

Forstliche
CUBIRUNGSTAFELN.

Im Auftrage des Königl. Sächs. Finanzministeriums

bearbeitet von

weil. Dr. M. R. PRESSLER,

Geh. Hofrat und Professor an der Forstakademie Tharandt.

Dreizehnte erweiterte Auflage

herausgegeben von

Dr. MAX NEUMEISTER,

Geh. Ober-Forstrat und Direktor der Königl. Sächs. Forstakademie Tharandt.



WIEN 1906.

[...]n MORITZ PERLES, k. u. k. Hofbuchhandlung, Stadt, Seilergasse 4.

(Leipzig bei Th. Thomas, Thalstrasse 13.)

Waidmannsheil. Illustrierte Zeitschrift für Jagd, Fischerei, Schützenwesen und Hundezucht „Waidmannsheil“ hat unter allen Jagdblättern Oesterreich-Ungarns die größte Verbreitung. Vornehme Ausstattung, gute Artikel, prächtiger Bilderschmuck. Preis pro Vierteljahr 2 K. Für Deutschland K 2.50, Weltpostverein K 3.—. Probenummern gratis und franko durch die Verwaltung des „Waidmannsheil“ in Klagenfurt.

Bücher über Jagd und Hege.

Der waidgerechte Jäger Oesterreichs. Von F. C. Keller. Handbuch für Jäger und Jagdfreunde. 8°, XII und 386 Seiten mit 4 Illustrationen im Texte und 7 Tafeln über Fährten- und Spurenkunde. Vorzüglich geeignet als Geschenk für jeden Jäger und für Prüfungs-Kandidaten. Preis, gebunden in Leinwand K 6.—, samt Porto K 6.30.
Der Bär. Skizze aus Siebenbürgen. Von E. v. Czynk. 80 h.
Das Birkwild. Hege und Jagd im Gebirge. Von L. Rohr. K 1.80, geb. K 2.40.
Der Fuchs, dessen Lebensweise, Jagd, Fang und Vergiften. Von Paulnsteiner. 80 h.
Die Gemse. Ein monographischer Beitrag zur Jagd-Zoologie. Von F. C. Keller. Illustriert. Elegant geb. K 12.—.
Die weiße Gemse. Hercegovinaer Jagd-Episode. Von F. Belaska. 80 h.
Jagden in den Pyrenäen. Von F. C. Keller. 60 h.
Die Hüttenjagd. Von Georg von Otterfels. Gebunden K 2.—.
Hebung der Niederjagd. Preisgekrönte Arbeit vom kaiserl. Oberförster G. Kruhöffer. K 1.20.
Das Reh. Von Karl Hiltl. Illustriert. K 1.60, geb. K 2.40.
Auf Schneeschuhen. Von Schollmayer. Mit 11 Abbildungen. K 1.20.
Das Waidwerk in Bosnien und der Hercegovina und die dortigen landesärarischen Wild-Schongebiete. Hierzu eine große Übersichtskarte beider Provinzen mit den verzeichneten Wild-Schongebieten, Forsthäusern und Schutzhütten und das Jagdgesetz vom 5. August 1893. Von Fr. B. Laska, k. u. k. Hauptmann. Mit einem Begleitworte von Anton Freiherrn von Perfall. Ein starker Band von über 350 Seiten, 100 nach der Natur aufgenommenen Bildern und einer vorzüglichen Karte. In gediegenem, schönem Sporteinband. Preis 12 K = 10 Mk. = 13 Fr.

Bilder.

Waidmannsheil-Album. Die schönsten Bilder aus „Waidmannsheil“. — 24 Lieferungen erschienen à Lieferung (5 Bilder enthaltend) K 1.—. Jede Lieferung ist einzeln zu haben.

Kalender.

Förster-Kalender. Herausgegeben von Aug. Leuthner, k. k. Forst- und Domänen-Verwalter. Erscheint jedes Jahr. In Leinwand geb. mit Tasche und Bleistift K 2.—, in Leder geb. K 3.60.

Gedichte über die Jagd.

Aus dem Wald- und Jägerleben. Gedichte von Prof. Oswald Waibl. Mit Titelbild. K 1.60, geb. K 2.40.
Gedicht'ln und Spruchreime über Wald, Wild- und Waidwerk, kart. K 1.60.

Erzählungen und Schilderungen.

Edelweiß. Geschichte aus den Bergen. Von F. C. Keller. K 1.60, geb. K 2.40.
Fährten im Schnee. Waldgeschichte. Von Syrutschek. 80 h.
Fürs Jägerheim. Erzählungen — Schilderungen. I. Bändchen K 1.60, geb. K 2.40.
Gertrud. Aus dem Tagebuche eines alten Grünrockes. Von Ernst R. v. Dombrowski. K 1.20, geb. K 2.—.
Das Jagdschloß. Novelle von V. Coßmann. K 1.60, geb. K 2.40.
Ungereimte Wald-Poesie. Von Raoul v. Dombrowski. Mit 5 Lichtdruck-Bildern. Elegant geb. mit Goldschnitt K 6.—.
Wild-, Wald- und Sumpfbilder aus Westrußland. Von F. C. Keller. K 1.60, geb. K 2.40.
Wilderer- und andere Geschichten aus „Waidmannsheil“. Broschiert K 1.60, geb. K 2.40.

Forstliche

CUBIRUNGSTAFELN.

Im Auftrage des Königl. Sächs. Finanzministeriums

bearbeitet von

weil. **DR. M. R. PRESSLER,**

Geh. Hofrat und Professor an der Forstakademie Tharandt.

Dreizehnte erweiterte Auflage

herausgegeben von

DR. MAX NEUMEISTER,

Geh. Ober-Forstrat und Oberforstmeister in Dresden,
[früher Direktor der Königl. Sächs. Forstakademie Tharandt].

WIEN 1906.

Verlag von MORITZ PERLES, k. u. k. Hofbuchhandlung, Stadt, Seilergasse 4.

(**Leipzig** bei Th. Thomas, Thalstrasse 13.)

Vorwort.

Die forstlichen Cubirungstafeln, welche von Pressler im Jahre 1871 bearbeitet und bis zu seinem Tode im Jahre 1886 in sechs Auflagen herausgegeben wurden, waren im Jahre 1889 bereits soweit vergriffen, dass mich die Verlagsbuchhandlung um Herstellung einer neuen Auflage ersuchte. Nach einer umfänglichen Berichtigung und Ergänzung erschienen diese Tafeln Anfang 1890 mit Hinzusetzung meines Namens als siebente umgearbeitete Auflage. Bereits im Jahre 1892 machte sich die Vorbereitung einer erweiterten 8. Auflage nötig, welche 1893 herausgegeben wurde. Es erschienen weiter im Jahre 1895 eine 9. Auflage, im Jahre 1898 eine 10., im Jahre 1900 eine 11. und im Jahre 1904 eine 12. Auflage, ausserdem auch eine durch photographische Verkleinerung hergestellte Taschenausgabe. Die nunmehr notwendig gewordene 13. Auflage zeigt im wesentlichen noch die Einrichtung der erweiterten 8. Auflage mit einigen geringfügigen Berichtigungen und Ergänzungen, weshalb auf das Vorwort dieser Auflage hingewiesen werden kann.

Die jahrelang durchgeführten eigehenden Prüfungen der Tafeln haben in denselben keinen Fehler auffinden lassen; darin liegt der Hauptgrund für ihre grosse Verbreitung.

Späteren Auflagen soll vorbehalten sein, die Erfahrungszahlen über gewisse Sortimente, wie Grubenhölzer, Schleifhölzer etc. in entsprechender Weise einzufügen.

Dresden, Theresienstr. 25, im Juli 1906.

Max Neumeister.

Inhalts-Verzeichniss.

Anhang.

Erläuterungen.

Hinsichtlich der **Sortimentsbildung, Schichtung, Messung und cubischen Berechnung** der Hölzer sind, auf Grund der Beschlüsse von Bevollmächtigten der deutschen Regierungen, bei Einführung des metrischen Mases in der königl. sächs. Forstverwaltung folgende Bestimmungen getroffen worden.

I. Sortimentsbildung.

a) In Bezug auf die Baumtheile.

§ 1. 1) **Derbholz** ist die oberirdische Holzmasse über 7 cm Durchmesser einschliesslich der Rinde, mit Ausschluss des bei der Fällung am Stocke bleibenden Schaftholzes.

2) **Nicht-Derbholz** ist die übrige Holzmasse, welche zerfällt in

a) Reisig: die oberirdische Holzmasse bis einschliesslich 7 cm Durchmesser,

b) Stockholz: die unterirdische Holzmasse und der bei der Fällung daran bleibende Theil des Schaftes.

b) In Bezug auf die Gebrauchsart.

1) Bau- und Nutzholz.

A. Langnutzholz. Das sind Nutzholzabschnitte, welche nicht in Schichtmasen aufgearbeitet, sondern cubisch vermessen und berechnet werden.

§ 2. **Stämme** (Stämme und Klötzer*) sind diejenigen Langnutzhölzer, welche über 14 cm Durchmesser haben, bei 1 m oberhalb des unteren Endes gemessen.

§ 3. **Stangen** sind solche entgipfelte oder unentgipfelte Langnutzhölzer, welche bis mit 14 cm Durchmesser haben, bei 1 m oberhalb des unteren Endes gemessen.

Sie werden unterschieden als

a) Derbstangen über 7 bis mit 14 cm }
b) Reisstangen (Gerten) bis mit 7 cm } bei 1 m oberhalb des unteren Endes gemessen.

B. Schichtnutzholz. Das ist in Schichtmasen eingelegtes oder eingebundenes Nutzholz.

§ 4. Nutz-Scheitholz ist in Schichtmasen eingelegtes Nutzholz von über 14 cm Durchmesser am oberen Ende der Rundstücke.

§ 5. Nutz-Knüppelholz (Prügelholz) ist in Schichtmasen eingelegtes Nutzholz von über 7 bis 14 cm Durchmesser am oberen Ende der Rundstücke.

§ 6. Nutz-Reisig ist in Schichtmasen eingelegtes (Raummeter) oder eingebundenes (Wellen etc.) Nutzholz bis mit 7 cm Durchmesser am stärkeren unteren Ende der Stücke.

C. Nutzrinde.

§ 7. Nutzrinden sind die vom Stamme getrennten Rinden, soweit sie zur Gerberei oder zu sonstigen technischen Zwecken benutzt werden.

Die Eichenrinde ist in Alt- und Jung-Rinde zu trennen. Für die übrigen Holzarten findet eine solche Trennung nicht statt.

*) Klötzer haben bis mit 10 m Länge, Stämme über 10 m Länge.

2) Brennholz.

§ 8. Folgende Brennholz-Sortimente sind zu unterscheiden:

1) Scheite, ausgespalten aus Rundstücken von über 14 cm Durchmesser am oberen Ende,
2) Knüppel (Prügel) über 7 bis mit 14 cm Durchmesser am oberen Ende,
3) Reisig bis mit 7 cm Durchmesser am unteren Ende,
4) Brennrinde,
5) Stöcke.

II. Messungsverfahren und cubische Berechnung beim Bau- und Nutzholze.

A. Langnutzholz.

§ 9. Die cubische Berechnung der **Stämme** erfolgt für jeden Stamm auf Grund

a) der Mittenmessung in ganzen Centimetern, wobei Bruchtheile von Centimetern unberücksichtigt bleiben,

b) der Längenmessung nach Metern und geraden Decimetern.

Es bleibt jedoch nachgelassen, bei kürzeren Stücken bis mit 5 m Länge (Blöcke, Klötze) den oberen Durchmesser messen und die Cubirung nach localen Erfahrungssätzen ausführen zu dürfen.

Die Längen dieses Sortiments können nach einzelnen Decimetern abgestuft werden.

§ 10. Die cubische Berechnung der **Stangen** ist nach den Bestimmungen des § 9 zu bewirken. Es genügt aber auch die Inhaltsberechnung nach Probestangen, die nach Vorschrift des § 9 gemessen und cubirt werden, und nach Durchschnittssätzen oder Erfahrungssätzen für die üblichen einzelnen Stangen- oder Gerten-Klassen.

§ 11. Die Messung hat ohne Rinde zu erfolgen.

§ 12. Der Cubicinhalt ist stets in Festmetern und Hunderttheilen derselben anzugeben.

B. Schichtnutzholz.

§ 13. Nutzscheite und Nutzknüppel sind in Raummetern zu schichten. Nutzreisig ist in Raummeter oder Langhaufen einzulegen oder in Wellen zu binden und in letzterem Falle nach Wellenhunderten zu berechnen.

Die cubische Berechnung erfolgt wie beim Brennholz (§ 17).

§ 14. Nutzrinde. Die Aufarbeitung erfolgt nach Gewicht oder nach Raummas. In beiden Fällen findet eine Reduction auf Festmeter wie beim Brennholze (§ 17) statt.

III. Schichtung und cubische Berechnung beim Brennholze.

a) Schichtung.

§ 15. Brennscheite, Brennknüppel, Brennrinde und Stöcke werden in Raummetern geschichtet.

Brennreisig wird in Raummeter oder Langhaufen eingelegt oder in Wellen gebunden, im letzteren Falle nach Wellenhunderten berechnet.

Wo nach örtlicher Uebung oder wegen zeitlichen Arbeitermangels das Reisig zerstreut auf dem Platze umherliegend oder auf unregelmässige Haufen zusammengeschafft zur Abgabe kommt, ist dasselbe auf Grund localer Erfahrungssätze nach Raummetern oder Wellenhunderten abzuschätzen.

§ 16. Bei der Schichtung in Raummetern ist vor allem die Gewährung eines richtigen Mases — wenn möglich ohne Uebermas — festzuhalten.

b) Cubische Berechnung.

§ 17. Neben dem Raumgehalte, welchen die Brennhölzer einnehmen, ist der Festgehalt der Schichtmase oder Wellenhunderte in Festmetern zu bestimmen.

Die Ermittelung der Reductionsfactoren zur Umwandelung von Raummas oder Gewicht in Festmas bei Brennholz, sowie bei Nutzrinde und Schichtnutzholz (§§ 13 und 14) bleibt einem besonderen Verfahren vorbehalten und gelten bis dahin die zeitherigen Bestimmungen und Sätze (s. Seite 97).

IV. Rechnungseinheit.

§ 18. Die Rechnungseinheit für Holz bei der Abschätzung und Abschätzungs-Controle bildet das Cubicmeter fester Holzmasse (Festmeter).

Die Tafel 1 zur Cubirung der **kürzeren Rundhölzer** bis 10 m Länge (Klötzer u. s. w.) **nach Mittenstärke** ist gleich ihrer Fortsetzung in Tafel 2 und 3 eine reine Walzentafel. Sie dient auch zur Vervielfältigung der Kreisflächen. Alle Klötzer über 5 m Länge sollen durchweg in der Mitte gemessen und nach Tafel 1 cubirt werden. Die kürzeren Klötzer (bis mit 5 m Länge) können nach der Oberstärke und den hierfür besonders aufgenommenen Tafeln 4 bis 9 in Ansatz kommen. Es ist jedoch nicht zu übersehen, dass solche Durchschnittstafeln für's Einzelne und für gewisse Fälle (Holzarten) nicht so genau arbeiten, als die Cubirung nach Mittenstärke und Walzentafel; daher ist anheim zu geben, ob nicht auch die kurzen Klötzer bis mit 5 m Länge nach Tafel 1 zu cubiren sind.

☛ Siehe hierzu die Beispiele und Zusätze auf Seite 24. ☚

Die Tafel 2 zur Cubirung der **längeren Rundhölzer** (Stämme) **nach Mittenstärke** ist eine Fortsetzung der Walzentafel 1. Sie enthält die Längen bis 30 m, mit Abstufung nach halben Metern und am Eingang jeder Seite die Inhalte für 1 bis 9 Decimeter. Für Stämme, die nach ungeraden Decimetern abgelängt sind, ist der Inhalt durch eine einfache Addition zu finden.

Die Tafel 3 ist eine Ergänzung der Tafel 2 mit Abstufung der Längen nach geraden Decimetern.

Bei langen und besonders werthvollen, wie unregelmäsig gewachsenen Stämmen empfiehlt es sich, die Cubirung nicht (allein) aus einer Mitte — der Hauptmitte — vorzunehmen, sondern zwei oder mehr Sectionen zu bilden und für diese die Mitte zu messen. Unregelmäsiger Wuchs wird ausnahmsweise die Bildung ungleich langer Sectionen bedingen, um deren Mitten auf die regelmäsigsten Stellen zu bringen. Für jede Section ist nach Masgabe deren Länge und Mittenstärke der Inhalt aus Tafel 1, 2 oder 3 abzulesen.

☛ Siehe hierzu die Beispiele und Zusätze auf Seite 24 u. 26. ☚

Die Tafel 4 dient zur Cubirung der **kürzeren, 1 bis 5 m langen Fichten-Klötzer nach Oberstärke,** mit Längenabstufung nach Decimetern. Diese forstliche Erfahrungstafel stützt sich auf Untersuchungen und Berechnungen, welche Kunze an 25909 Stück Fichtenklötzern vorgenommen hat. Den bis jetzt bekannten Formzahlverhältnissen nach passt sie aber auch für kurze Klötzer von Tanne und Buche, bez. auch für sämmtliche anderen Laubhölzer. Für die Praxis hat diese Durchschnittstafel ohne Zweifel deshalb grossen Werth, weil sich die Oberstärke leichter messen lässt; bei besonders werthvollen und unregelmäsig gewachsenen

Laubholz-Klötzern soll dagegen die Anwendung der Tafel 1 auf Grund vorhergegangener Mittenmessung empfohlen werden.

Tafel 5 ist ein Auszug aus Tafel 4 für alle solche Fälle, in denen man es nur mit nach Halbmetern abgerundeten Längen zu thun hat. Da sie nur eine Seite Platz einnimmt, so ist sie sehr bequem. Mit Rücksicht auf die bei der sächsischen Staatsforstverwaltung gebräuchlichen Klötzerlängen ist überdies noch ein besonderer Auszug von Tafel 4 (auf Seite 72) beigegeben worden.

Die Tafel 6 dient zur Cubirung der **kürzeren Kiefern-Klötzer nach Oberstärke** und ist wie Tafel 4 eingerichtet. Sie stützt sich auf Kunze's Untersuchungen an 12270 Stück Kiefern-Klötzern, passt übrigens auch für kurze Klötzer von Lärche.

Tafel 7 ist ein Auszug aus Tafel 6 nach dem Verhältnisse von Tafel 5 zu Tafel 4.

Die Tafel 8 ist besonders für die Berechnung **2,3 m langer Weinpfähle nach Oberstärke** eingefügt. Sie umfasst die Oberstärke 2 bis 5 cm und gründet sich auf Untersuchungen im sächsischen Staatsforstrevier Rosenthal. Bei diesen Untersuchungen wurden von jeder Stärkenstufe 100 Stück geaicht und gewogen, die übrigen jedoch nur gewogen und deren Inhalt durch Rechnung gefunden.

Die Tafel 9 ist für die Cubirung **schwacher Klötzer, Pfähle und Schleifhölzer nach Oberstärke** in Mengen bis 100 Stück bestimmt. Sie stützt sich auf das Untersuchungsmaterial für Tafel 4, arbeitet mithin am genauesten für die Fichte, aber wegen der nur in Betracht kommenden geringen Dimensionen auch hinreichend sicher für die anderen Holzarten. Diese Tafel ist beachtenswerth, weil sie die Ungenauigkeiten vermeidet, die bei einer Vervielfältigung der abgekürzten Inhaltszahlen in Tafel 4 entstehen müssen.

Die Tafel 10 soll die Cubirung der **Reisstangen** erleichtern. Sie setzt eine Messung der **Unterstärke** 0,1 m über dem Abhiebe voraus. Unbeschadet der oben angegebenen Bestimmungen über die Sortirung der Stangen erscheint es für die Praxis wichtig und einfach, wenn nach dem hier angenommenen Messpunkte zu den Reisstangen alle Stangen bis mit 7 cm Unterstärke gezählt werden. Da sich diese Tafel auf die Untersuchungen des Professors Kunze an Fichtenstangen gründet, so wird sie am genauesten für die Fichte arbeiten, aber auch — so lange anderweite Untersuchungen noch ausstehen — für andere Holzarten zu benutzen sein.

Die Tafel 11 dient zur Cubirung der **Derbstangen nach Unterstärke,** 0,1 m über dem Abhiebe gemessen. Hierbei sind die Unterstärken 8 bis mit 15 cm in's Auge gefasst. Sonst gilt auch hier das, was für die Entstehung und Verwendung der Tafel 10 gesagt ist.

Tafel 12 ist ein einfacher Auszug von Tafel 10 und 11 für's Hundert **Stangen, Tafel 13** dagegen ein gröberer Auszug der betr. Tafeln für **Stangen,** mit Bildung von Stärken- und Längen-Klassen.

Tafel 14 stellt eine Uebersicht für **Schichtholz, Rinde und Reisig** dar, welche besonders die Bestimmungen für die sächs. Staatsforsten wiedergiebt.

Als Zusatztafel sind (auf Seite 98) die Massengehalte für **Schichtholz, Rinde, Reisig** nach den Resultaten der deutschen forstlichen Versuchs-Anstalten, die Baur bereits 1879 in einer besonderen Schrift bearbeitet hat, hinzugefügt worden.

Die Tafeln 15 und 16 sind bestimmt, die bei Ausnutzung des Rundholzes auf **Schnitt- und Kanthölzer** und bei deren Cubirung vorkommenden Rechnungsarbeiten zu ersparen oder zu erleichtern. Die ihnen vorgesetzten Erläuterungen und Zusätze erklären die Tafeln hinreichend.

Der Anhang bringt unter Anderem wichtige Hilfsmittel zur Cubirung des stehenden Holzes.

TAFEL **1** ODER

Massentafel für Klötzer nach Mittenstärke

desgl. auch für **Stecken, Pfähle u. Stangen** nach Mittenstärke.

☛ Unter Mittenstärke ☚

ist die in der Mitte der Länge wirklich gemessene, keineswegs also das arithmetische Mittel aus der obern und untern Stärke zu verstehen.

[Für Durchmesser unter 8 nimm deren Zehnfaches und lies den zugehörigen Inhalt als für 100 Stück.]

Zusätze u. Beispiele siehe am Schlusse dieser Tafel, auf Seite 24.
Die Reductionstabelle zur Uebersetzung oder Vergleichung der Klötzerlängen aus dem Alten in's Neue und umgekehrt s. Seite 62.

NB. Für Eisenbahnschwellen-Klötzer kommt gewöhnlich die Länge von 2,7 m oder ein Mehrfaches davon in Betracht.

1

Massentafel für Klötzer nach Mittenstärke.

Länge: Meter	U. 25,1 D. 8	28,3 9	31,4 10	34,6 11	37,7 12	40,8 13	44,0 14	47,1 15	50,3 16	53,4 17	56,5 18	59,7 19	62,8 20	Länge: Meter
	Mittenstärke: Centimeter. Inhalt: Cubicmeter.													
1,0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	1,0
1,1	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	1,1
1,2	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	1,2
1,3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	1,3
1,4	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	1,4
1,5	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	1,5
1,6	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	1,6
1,7	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	1,7
1,8	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	1,8
1,9	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	1,9
2,0	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	2,0
2,1	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	2,1
2,2	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	2,2
2,3	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	2,3
2,4	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	2,4
2,5	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	2,5
2,6	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08	2,6
2,7	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	0,08	2,7
2,8	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09	2,8
2,9	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	2,9
3,0	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,09	3,0
3,1	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	3,1
3,2	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	3,2
3,3	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,10	3,3
3,4	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	3,4
3,5	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	3,5
3,6	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	3,6
3,7	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12	3,7
3,8	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	3,8
3,9	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	3,9
4,0	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,13	4,0
4,1	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12	0,13	4,1
4,2	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,10	0,11	0,12	0,13	4,2
4,3	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,14	4,3
4,4	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,14	4,4
4,5	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,13	0,14	4,5
4,6	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12	0,13	0,14	4,6
4,7	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,11	0,12	0,13	0,15	4,7
4,8	0,02	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	0,10	0,11	0,12	0,14	0,15	4,8
4,9	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,14	0,15	4,9
5,0	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,13	0,14	0,16	5,0
5,1	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12	0,13	0,14	0,16	5,1
5,2	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12	0,13	0,15	0,16	5,2
5,3	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,11	0,12	0,13	0,15	0,17	5,3
5,4	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,10	0,11	0,12	0,14	0,15	0,17	5,4
5,5	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,10	0,11	0,12	0,14	0,16	0,17	5,5

Massentafel für Klötzer nach Mittenstärke.

Länge: Meter	Mittenstärke: Centimeter. U. 25,1 D. 8	28,3 9	31,4 10	34,6 11	37,7 12	40,8 13	44,0 14	47,1 15	50,3 16	53,4 17	56,5 18	59,7 19	62,8 20	Länge: Meter
	Inhalt: Cubicmeter.													
5,5	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,10	0,11	0,12	0,14	0,16	0,17	5,5
5,6	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,09	0,10	0,11	0,13	0,14	0,16	0,18	5,6
5,7	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09	0,10	0,11	0,13	0,15	0,16	0,18	5,7
5,8	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	5,8
5,9	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12	0,13	0,15	0,17	0,19	5,9
6,0	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,11	0,12	0,14	0,15	0,17	0,19	6,0
6,1	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,11	0,12	0,14	0,16	0,17	0,19	6,1
6,2	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,10	0,11	0,12	0,14	0,16	0,18	0,19	6,2
6,3	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,10	0,11	0,13	0,14	0,16	0,18	0,20	6,3
6,4	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,10	0,11	0,13	0,15	0,16	0,18	0,20	6,4
6,5	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,09	0,10	0,11	0,13	0,15	0,17	0,18	0,20	6,5
6,6	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,09	0,10	0,12	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	6,6
6,7	0,03	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09	0,10	0,12	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	6,7
6,8	0,03	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09	0,10	0,12	0,14	0,15	0,17	0,19	0,21	6,8
6,9	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08	0,09	0,11	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	6,9
7,0	0,04	0,04	0,05	0,07	0,08	0,09	0,11	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	7,0
7,1	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,11	0,13	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	7,1
7,2	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,10	0,11	0,13	0,14	0,16	0,18	0,20	0,23	7,2
7,3	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,10	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,23	7,3
7,4	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,10	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,23	7,4
7,5	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,10	0,12	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,24	7,5
7,6	0,04	0,05	0,06	0,07	0,09	0,10	0,12	0,13	0,15	0,17	0,19	0,22	0,24	7,6
7,7	0,04	0,05	0,06	0,07	0,09	0,10	0,12	0,14	0,15	0,17	0,20	0,22	0,24	7,7
7,8	0,04	0,05	0,06	0,07	0,09	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	0,25	7,8
7,9	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	0,25	7,9
8,0	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09	0,11	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,23	0,25	8,0
8,1	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09	0,11	0,12	0,14	0,16	0,18	0,21	0,23	0,25	8,1
8,2	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09	0,11	0,13	0,14	0,16	0,19	0,21	0,23	0,26	8,2
8,3	0,04	0,05	0,07	0,08	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,24	0,26	8,3
8,4	0,04	0,05	0,07	0,08	0,10	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,24	0,26	8,4
8,5	0,04	0,05	0,07	0,08	0,10	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,22	0,24	0,27	8,5
8,6	0,04	0,05	0,07	0,08	0,10	0,11	0,13	0,15	0,17	0,20	0,22	0,24	0,27	8,6
8,7	0,04	0,06	0,07	0,08	0,10	0,12	0,13	0,15	0,17	0,20	0,22	0,25	0,27	8,7
8,8	0,04	0,06	0,07	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	0,25	0,28	8,8
8,9	0,04	0,06	0,07	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,23	0,25	0,28	8,9
9,0	0,05	0,06	0,07	0,09	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,23	0,26	0,28	9,0
9,1	0,05	0,06	0,07	0,09	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,21	0,23	0,26	0,29	9,1
9,2	0,05	0,06	0,07	0,09	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,21	0,23	0,26	0,29	9,2
9,3	0,05	0,06	0,07	0,09	0,11	0,12	0,14	0,16	0,19	0,21	0,24	0,26	0,29	9,3
9,4	0,05	0,06	0,07	0,09	0,11	0,12	0,14	0,17	0,19	0,21	0,24	0,27	0,30	9,4
9,5	0,05	0,06	0,07	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,22	0,24	0,27	0,30	9,5
9,6	0,05	0,06	0,08	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,22	0,24	0,27	0,30	9,6
9,7	0,05	0,06	0,08	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17	0,20	0,22	0,25	0,28	0,30	9,7
9,8	0,05	0,06	0,08	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17	0,20	0,22	0,25	0,28	0,31	9,8
9,9	0,05	0,06	0,08	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17	0,20	0,22	0,25	0,28	0,31	9,9
10	0,05	0,06	0,08	0,10	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20	0,23	0,25	0,28	0,31	10

Massentafel für Klötzer nach Mittenstärke.

Länge: Meter	U. 66,0 D. 21	69,1 22	72,3 23	75,4 24	78,5 25	81,7 26	84,8 27	88,0 28	91,1 29	94,2 30	Länge: Meter
	Mittenstärke: Centimeter. / Inhalt: Cubicmeter.										
1,0	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	1,0
1,1	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08	1,1
1,2	0,04	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08	0,08	1,2
1,3	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,09	1,3
1,4	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,09	0,10	1,4
1,5	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,09	0,10	0,11	1,5
1,6	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08	0,08	0,09	0,10	0,11	0,11	1,6
1,7	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09	0,10	0,10	0,11	0,12	1,7
1,8	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,10	0,10	0,11	0,12	0,13	1,8
1,9	0,07	0,07	0,08	0,09	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,13	1,9
2,0	0,07	0,08	0,08	0,09	0,10	0,11	0,11	0,12	0,13	0,14	2,0
2,1	0,07	0,08	0,09	0,10	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	2,1
2,2	0,08	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	2,2
2,3	0,08	0,09	0,10	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	2,3
2,4	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	2,4
2,5	0,09	0,10	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,17	0,18	2,5
2,6	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	2,6
2,7	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,17	0,18	0,19	2,7
2,8	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,20	2,8
2,9	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,17	0,18	0,19	0,20	2,9
3,0	0,10	0,11	0,12	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,20	0,21	3,0
3,1	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,18	0,19	0,20	0,22	3,1
3,2	0,11	0,12	0,13	0,14	0,16	0,17	0,18	0,20	0,21	0,23	3,2
3,3	0,11	0,13	0,14	0,15	0,16	0,18	0,19	0,20	0,22	0,23	3,3
3,4	0,12	0,13	0,14	0,15	0,17	0,18	0,19	0,21	0,22	0,24	3,4
3,5	0,12	0,13	0,15	0,16	0,17	0,19	0,20	0,22	0,23	0,25	3,5
3,6	0,12	0,14	0,15	0,16	0,18	0,19	0,21	0,22	0,24	0,25	3,6
3,7	0,13	0,14	0,15	0,17	0,18	0,20	0,21	0,23	0,24	0,26	3,7
3,8	0,13	0,14	0,16	0,17	0,19	0,20	0,22	0,23	0,25	0,27	3,8
3,9	0,14	0,15	0,16	0,18	0,19	0,21	0,22	0,24	0,26	0,28	3,9
4,0	0,14	0,15	0,17	0,18	0,20	0,21	0,23	0,25	0,26	0,28	4,0
4,1	0,14	0,16	0,17	0,19	0,20	0,22	0,23	0,25	0,27	0,29	4,1
4,2	0,15	0,16	0,17	0,19	0,21	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30	4,2
4,3	0,15	0,16	0,18	0,19	0,21	0,23	0,25	0,26	0,28	0,30	4,3
4,4	0,15	0,17	0,18	0,20	0,22	0,23	0,25	0,27	0,29	0,31	4,4
4,5	0,16	0,17	0,19	0,20	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30	0,32	4,5
4,6	0,16	0,17	0,19	0,21	0,23	0,24	0,26	0,28	0,30	0,33	4,6
4,7	0,16	0,18	0,20	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,31	0,33	4,7
4,8	0,17	0,18	0,20	0,22	0,24	0,25	0,27	0,30	0,32	0,34	4,8
4,9	0,17	0,19	0,20	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30	0,32	0,35	4,9
5,0	0,17	0,19	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,31	0,33	0,35	5,0
5,1	0,18	0,19	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,31	0,34	0,36	5,1
5,2	0,18	0,20	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30	0,32	0,34	0,37	5,2
5,3	0,18	0,20	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30	0,33	0,35	0,37	5,3
5,4	0,19	0,21	0,22	0,24	0,27	0,29	0,31	0,33	0,36	0,38	5,4
5,5	0,19	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,31	0,34	0,36	0,39	5,5

Massentafel für Klötzer nach Mittenstärke.

Länge:	Mittenstärke: Centimeter.										Länge:
	u. 66,0	69,1	72,3	75,4	78,5	81,7	84,8	88,0	91,1	94,2	
	D. 21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Meter	Inhalt: Cubicmeter.										Meter
5,5	0,19	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,31	0,34	0,36	0,39	5,5
5,6	0,19	0,21	0,23	0,25	0,27	0,30	0,32	0,34	0,37	0,40	5,6
5,7	0,20	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30	0,33	0,35	0,38	0,40	5,7
5,8	0,20	0,22	0,24	0,26	0,28	0,31	0,33	0,36	0,38	0,41	5,8
5,9	0,20	0,22	0,25	0,27	0,29	0,31	0,34	0,36	0,39	0,42	5,9
6,0	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,32	0,34	0,37	0,40	0,42	6,0
6,1	0,21	0,23	0,25	0,28	0,30	0,32	0,35	0,38	0,40	0,43	6,1
6,2	0,21	0,24	0,26	0,28	0,30	0,33	0,35	0,38	0,41	0,44	6,2
6,3	0,22	0,24	0,26	0,29	0,31	0,33	0,36	0,39	0,42	0,45	6,3
6,4	0,22	0,24	0,27	0,29	0,31	0,34	0,37	0,39	0,42	0,45	6,4
6,5	0,23	0,25	0,27	0,29	0,32	0,35	0,37	0,40	0,43	0,46	6,5
6,6	0,23	0,25	0,27	0,30	0,32	0,35	0,38	0,41	0,44	0,47	6,6
6,7	0,23	0,25	0,28	0,30	0,33	0,36	0,38	0,41	0,44	0,47	6,7
6,8	0,24	0,26	0,28	0,31	0,33	0,36	0,39	0,42	0,45	0,48	6,8
6,9	0,24	0,26	0,29	0,31	0,34	0,37	0,40	0,42	0,46	0,49	6,9
7,0	0,24	0,27	0,29	0,32	0,34	0,37	0,40	0,43	0,46	0,49	7,0
7,1	0,25	0,27	0,29	0,32	0,35	0,38	0,41	0,44	0,47	0,50	7,1
7,2	0,25	0,27	0,30	0,33	0,35	0,38	0,41	0,44	0,48	0,51	7,2
7,3	0,25	0,28	0,30	0,33	0,36	0,39	0.42	0,45	0,48	0,52	7,3
7,4	0,26	0,28	0,31	0,33	0,36	0,39	0,42	0,46	0,49	0,52	7,4
7,5	0,26	0,29	0,31	0,34	0,37	0,40	0,43	0,46	0,50	0,53	7,5
7,6	0,26	0,29	0,32	0,34	0,37	0,40	0,44	0,47	0,50	0,54	7,6
7,7	0,27	0,29	0,32	0,35	0,38	0,41	0,44	0,47	0,51	0,54	7,7
7,8	0,27	0,30	0,32	0,35	0,38	0,41	0,45	0,48	0,52	0,55	7,8
7,9	0,27	0,30	0,33	0,36	0,39	0,42	0,45	0,49	0,52	0,56	7,9
8,0	0,28	0,30	0,33	0,36	0,39	0,42	0,46	0,49	0,53	0,57	8,0
8,1	0,28	0,31	0,34	0,37	0,40	0,43	0,46	0,50	0,54	0,57	8,1
8,2	0,28	0,31	0,34	0,37	0,40	0,44	0,47	0,50	0,54	0,58	8,2
8,3	0,29	0,32	0,34	0,38	0,41	0,44	0,48	0,51	0,55	0,59	8,3
8,4	0,29	0,32	0,35	0,38	0,41	0,45	0,48	0,52	0,55	0,59	8,4
8,5	0,29	0,32	0,35	0,38	0,42	0,45	0,49	0,52	0,56	0,60	8,5
8,6	0,30	0,33	0,36	0,39	0,42	0,46	0,49	0,53	0,57	0,61	8,6
8,7	0,30	0,33	0,36	0,39	0,43	0,46	0,50	0,54	0,57	0,61	8,7
8,8	0,30	0,33	0,37	0,40	0,43	0,47	0,50	0,54	0,58	0,62	8,8
8,9	0,31	0,34	0,37	0,40	0,44	0,47	0,51	0,55	0,59	0,63	8,9
9,0	0,31	0,34	0,37	0,41	0,44	0,48	0,52	0,55	0,59	0,64	9,0
9,1	0,32	0,35	0,38	0,41	0,45	0,48	0,52	0,56	0,60	0,64	9,1
9,2	0,32	0,35	0,38	0,42	0,45	0,49	0,53	0,57	0,61	0,65	9,2
9,3	0,32	0,35	0,39	0,42	0,46	0,49	0,53	0,57	0,61	0,66	9,3
9,4	0,33	0,36	0,39	0,43	0,46	0,50	0,54	0,58	0,62	0,66	9,4
9,5	0,33	0,36	0,39	0,43	0,47	0,50	0,54	0,58	0,63	0,67	9,5
9,6	0,33	0,36	0,40	0,43	0,47	0,51	0,55	0,59	0,63	0,68	9,6
9,7	0,34	0,37	0,40	0,44	0,48	0,52	0,56	0,60	0,64	0,69	9,7
9,8	0,34	0,37	0,41	0,44	0,48	0,52	0,56	0,60	0,65	0,69	9,8
9,9	0,34	0,38	0,41	0,45	0,49	0,53	0,57	0,61	0,65	0,70	9,9
10	0,35	0,38	0,42	0,45	0,49	0,53	0,57	0,62	0,66	0,71	10

1

Massentafel für Klötzer nach Mittenstärke.

Länge:	U. 97,4	100,5	103,7	106,8	110,0	113,1	116,2	119,4	122,5	125,7	Länge:
	Mittenstärke: Centimeter.										
	D. **31**	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**	
Meter	**Inhalt: Cubicmeter.**										Meter
1,0	0,08	0,08	0,09	0,09	0,10	0,10	0,11	0,11	0,12	0,13	**1,0**
1,1	0,08	0,09	0,09	0,10	0,11	0,11	0,12	0,12	0,13	0,14	**1,1**
1,2	0,09	0,10	0,10	0,11	0,12	0,12	0,13	0,14	0,14	0,15	**1,2**
1,3	0,10	0,10	0,11	0,12	0,13	0,13	0,14	0,15	0,16	0,16	**1,3**
1,4	0,11	0,11	0,12	0,13	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	**1,4**
1,5	0,11	0,12	0,13	0,14	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	**1,5**
1,6	0,12	0,13	0,14	0,15	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,20	**1,6**
1,7	0,13	0,14	0,15	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,20	0,21	**1,7**
1,8	0,14	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,20	0,22	0,23	**1,8**
1,9	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,20	0,22	0,23	0,24	**1,9**
2,0	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,20	0,22	0,23	0,24	0,25	**2,0**
2,1	0,16	0,17	0,18	0,19	0,20	0,21	0,23	0,24	0,25	0,26	**2,1**
2,2	0,17	0,18	0,19	0,20	0,21	0,22	0,24	0,25	0,26	0,28	**2,2**
2,3	0,17	0,18	0,20	0,21	0,22	0,23	0,25	0,26	0,27	0,29	**2,3**
2,4	0,18	0,19	0,21	0,22	0,23	0,24	0,26	0,27	0,29	0,30	**2,4**
2,5	0,19	0,20	0,21	0,23	0,24	0,25	0,27	0,28	0,30	0,31	**2,5**
2,6	0,20	0,21	0,22	0,24	0,25	0,26	0,28	0,29	0,31	0,33	**2,6**
2,7	0,20	0,22	0,23	0,25	0,26	0,27	0,29	0,31	0,32	0,34	**2,7**
2,8	0,21	0,23	0,24	0,25	0,27	0,29	0,30	0,32	0,33	0,35	**2,8**
2,9	0,22	0,23	0,25	0,26	0,28	0,30	0,31	0,33	0,35	0,36	**2,9**
3,0	0,23	0,24	0,26	0,27	0,29	0,31	0,32	0,34	0,36	0,38	**3,0**
3,1	0,23	0,25	0,27	0,28	0,30	0,32	0,33	0,35	0,37	0,39	**3,1**
3,2	0,24	0,26	0,27	0,29	0,31	0,33	0,34	0,36	0,38	0,40	**3,2**
3,3	0,25	0,27	0,28	0,30	0,32	0,34	0,35	0,37	0,39	0,41	**3,3**
3,4	0,26	0,27	0,29	0,31	0,33	0,35	0,37	0,39	0,41	0,43	**3,4**
3,5	0,26	0,28	0,30	0,32	0,34	0,36	0,38	0,40	0,42	0,44	**3,5**
3,6	0,27	0,29	0,31	0,33	0,35	0,37	0,39	0,41	0,43	0,45	**3,6**
3,7	0,28	0,30	0,32	0,34	0,36	0,38	0,40	0,42	0,44	0,46	**3,7**
3,8	0,29	0,31	0,33	0,35	0,37	0,39	0,41	0,43	0,45	0,48	**3,8**
3,9	0,29	0,31	0,33	0,35	0,38	0,40	0,42	0,44	0,47	0,49	**3,9**
4,0	0,30	0,32	0,34	0,36	0,38	0,41	0,43	0,45	0,48	0,50	**4,0**
4,1	0,31	0,33	0,35	0,37	0,39	0,42	0,44	0,46	0,49	0,52	**4,1**
4,2	0,32	0,34	0,36	0,38	0,40	0,43	0,45	0,48	0,50	0,53	**4,2**
4,3	0,32	0,35	0,37	0,39	0,41	0,44	0,46	0,49	0,51	0,54	**4,3**
4,4	0,33	0,35	0,38	0,40	0,42	0,45	0,47	0,50	0,53	0,55	**4,4**
4,5	0,34	0,36	0,38	0,41	0,43	0,46	0,48	0,51	0,54	0,57	**4,5**
4,6	0,35	0,37	0,39	0,42	0,44	0,47	0,49	0,52	0,55	0,58	**4,6**
4,7	0,35	0,38	0,40	0,43	0,45	0,48	0,51	0,53	0,56	0,59	**4,7**
4,8	0,36	0,39	0,41	0,44	0,46	0,49	0,52	0,54	0,57	0,60	**4,8**
4,9	0,37	0,39	0,42	0,44	0,47	0,50	0,53	0,56	0,59	0,62	**4,9**
5,0	0,38	0,40	0,43	0,45	0,48	0,51	0,54	0,57	0,60	0,63	**5,0**
5,1	0,38	0,41	0,44	0,46	0,49	0,52	0,55	0,58	0,61	0,64	**5,1**
5,2	0,39	0,42	0 44	0,47	0,50	0,53	0,56	0,59	0,62	0,65	**5,2**
5,3	0,40	0,43	0,45	0,48	0,51	0,54	0,57	0,60	0,63	0,67	**5,3**
5,4	0,41	0,43	0,46	0,49	0,52	0,55	0,58	0,61	0,65	0,68	**5,4**
5,5	0,42	0,44	0,47	0,50	0,53	0,56	0,59	0,62	0,66	0,69	**5,5**

Massentafel für Klötzer nach Mittenstärke.

Länge:	Mittenstärke: Centimeter.										Länge:
	U. 97,4	100,5	103,7	106,8	110,0	113,1	116,2	119,4	122,5	125,7	
	D. 31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
Meter	Inhalt: Cubicmeter.										Meter
5,5	0,42	0,44	0,47	0,50	0,53	0,56	0,59	0,62	0,66	0,69	5,5
5,6	0,42	0,45	0,48	0,51	0,54	0,57	0,60	0,64	0,67	0,70	5,6
5,7	0,43	0,46	0,49	0,52	0,55	0,58	0,61	0,65	0,68	0,72	5,7
5,8	0,44	0,47	0,50	0,53	0,56	0,59	0,62	0,66	0,69	0,73	5,8
5,9	0,45	0,47	0,50	0,54	0,57	0,60	0,63	0,67	0,70	0,74	5,9
6,0	0,45	0,48	0,51	0,54	0,58	0,61	0,65	0,68	0,72	0,75	6,0
6,1	0,46	0,49	0,52	0,55	0,59	0,62	0,66	0,69	0,73	0,77	6,1
6,2	0,47	0,50	0,53	0,56	0,60	0,63	0,67	0,70	0,74	0,78	6,2
6,3	0,48	0,51	0,54	0,57	0,61	0,64	0,68	0,71	0,75	0,79	6,3
6,4	0,48	0,51	0,55	0,58	0,62	0,65	0,69	0,73	0,76	0,80	6,4
6,5	0,49	0,52	0,56	0,59	0,63	0,66	0,70	0,74	0,78	0,82	6,5
6,6	0,50	0,53	0,56	0,60	0,63	0,67	0,71	0,75	0,79	0,83	6,6
6,7	0,51	0,54	0,57	0,61	0,64	0,68	0,72	0,76	0,80	0,84	6,7
6,8	0,51	0,55	0,58	0,62	0,65	0,69	0,73	0,77	0,81	0,85	6,8
6,9	0,52	0,55	0,59	0,63	0,66	0,70	0,74	0,78	0,82	0,87	6,9
7,0	0,53	0,56	0,60	0,64	0,67	0,71	0,75	0,79	0,84	0,88	7,0
7,1	0,54	0,57	0,61	0,64	0,68	0,72	0,76	0,81	0,85	0,89	7,1
7,2	0,54	0,58	0,62	0,65	0,69	0,73	0,77	0,82	0,86	0,90	7,2
7,3	0,55	0,59	0,62	0,66	0,70	0,74	0,78	0,83	0,87	0,92	7,3
7,4	0,56	0,60	0,63	0,67	0,71	0,75	0,80	0,84	0,88	0,93	7,4
7,5	0,57	0,60	0,64	0,68	0,72	0,76	0,81	0,85	0,90	0,94	7,5
7,6	0,57	0,61	0,65	0,69	0,73	0,77	0,82	0,86	0,91	0,96	7,6
7,7	0,58	0,62	0,66	0,70	0,74	0,78	0,83	0,87	0,92	0,97	7,7
7,8	0,59	0,63	0,67	0,71	0,75	0,79	0,84	0,88	0,93	0,98	7,8
7,9	0,60	0,64	0,68	0,72	0,76	0,80	0,85	0,90	0,94	0,99	7,9
8,0	0,60	0,64	0,68	0,73	0.77	0,81	0,86	0,91	0,96	1,01	8,0
8,1	0,61	0,65	0,69	0,74	0,78	0,82	0,87	0,92	0,97	1,02	8,1
8,2	0,62	0,66	0,70	0,74	0,79	0,83	0,88	0,93	0,98	1,03	8,2
8,3	0,63	0,67	0,71	0,75	0,80	0,84	0,89	0,94	0,99	1,04	8,3
8,4	0,63	0,68	0,72	0,76	0,81	0,86	0,90	0,95	1,00	1,06	8,4
8,5	0,64	0,68	0,73	0,77	0,82	0,87	0,91	0,96	1,02	1,07	8,5
8,6	0,65	0,69	0,74	0,78	0,83	0,88	0,92	0,98	1,03	1,08	8,6
8,7	0,66	0,70	0,74	0,79	0,84	0,89	0,94	0,99	1,04	1,09	8,7
8,8	0,66	0,71	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,11	8,8
8,9	0,67	0,72	0,76	0,81	0,86	0,91	0,96	1,01	1,06	1,12	8,9
9,0	0,68	0,72	0,77	0,82	0,87	0,92	0,97	1,02	1,08	1,13	9,0
9,1	0,69	0,73	0,78	0,83	0,88	0,93	0,98	1,03	1,09	1,14	9,1
9,2	0,69	0,74	0,79	0,84	0,89	0,94	0,99	1,04	1,10	1,16	9,2
9,3	0,70	0,75	0,80	0,84	0,89	0,95	1,00	1,05	1,11	1,17	9,3
9,4	0,71	0,76	0,80	0,85	0,90	0,96	1,01	1,07	1,12	1,18	9,4
9,5	0,72	0,76	0,81	0,86	0,91	0,97	1,02	1,08	1,13	1,19	9,5
9,6	0,72	0,77	0,82	0,87	0,92	0,98	1,03	1,09	1,15	1,21	9,6
9,7	0,73	0,78	0,83	0,88	0,93	0,99	1,04	1,10	1,16	1,22	9,7
9,8	0,74	0,79	0,84	0,89	0,94	1,00	1,05	1,11	1,17	1,23	9,8
9,9	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,01	1,06	1,12	1,18	1,24	9,9
10	0,75	0,80	0,86	0,91	0,96	1,02	1,08	1,13	1,19	1,26	10

Massentafel für Klötzer nach Mittenstärke.

Länge:	U. 128,8	131,9	135,1	138,2	141,4	144,5	147,7	150,8	153,9	157,1	Länge:
	Mittenstärke: Centimeter.										
	D. 41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
Meter	Inhalt: Cubicmeter.										Meter
1,0	0,13	0,14	0,15	0,15	0,16	0,17	0,17	0,18	0,19	0,20	1,0
1,1	0,15	0,15	0,16	0,17	0,17	0,18	0,19	0,20	0,21	0,22	1,1
1,2	0,16	0,17	0,17	0,18	0,19	0,20	0,21	0,22	0,23	0,24	1,2
1,3	0,17	0,18	0,19	0,20	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	1,3
1,4	0,18	0,19	0,20	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,27	1,4
1,5	0,20	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29	1,5
1,6	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,27	0,28	0,29	0,30	0,31	1,6
1,7	0,22	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29	0,31	0,32	0,33	1,7
1,8	0,24	0,25	0,26	0,27	0,29	0,30	0,31	0,33	0,34	0,35	1,8
1,9	0,25	0,26	0,28	0,29	0,30	0,32	0,33	0,34	0,36	0,37	1,9
2,0	0,26	0,28	0,29	0,30	0,32	0,33	0,35	0,36	0,38	0,39	2,0
2,1	0,28	0,29	0,30	0,32	0,33	0,35	0,36	0,38	0,40	0,41	2,1
2,2	0,29	0,30	0,32	0,33	0,35	0,37	0,38	0,40	0,41	0,43	2,2
2,3	0,30	0,32	0,33	0,35	0,37	0,38	0,40	0,42	0,43	0,45	2,3
2,4	0,32	0,33	0,35	0,36	0,38	0,40	0,42	0,43	0,45	0,47	2,4
2,5	0,33	0,35	0,36	0,38	0,40	0,42	0,43	0,45	0,47	0,49	2,5
2,6	0,34	0,36	0,38	0,40	0,41	0,43	0,45	0,47	0,49	0,51	2,6
2,7	0,36	0,37	0,39	0,41	0,43	0,45	0,47	0,49	0,51	0,53	2,7
2,8	0,37	0,39	0,41	0,43	0,45	0,47	0,49	0,51	0,53	0,55	2,8
2,9	0,38	0,40	0,42	0,44	0,46	0,48	0,50	0,52	0,55	0,57	2,9
3,0	0,40	0,42	0,44	0,46	0,48	0,50	0,52	0,54	0,57	0,59	3,0
3,1	0,41	0,43	0,45	0,47	0,49	0,52	0,54	0,56	0,58	0,61	3,1
3,2	0,42	0,44	0,46	0,49	0,51	0,53	0,56	0,58	0,60	0,63	3,2
3,3	0,44	0,46	0,48	0,50	0,52	0,55	0,57	0,60	0,62	0,65	3,3
3,4	0,45	0,47	0,49	0,52	0,54	0,57	0,59	0,62	0,64	0,67	3,4
3,5	0,46	0,48	0,51	0,53	0,56	0,58	0,61	0,63	0,66	0,69	3,5
3,6	0,48	0,50	0,52	0,55	0,57	0,60	0,62	0,65	0,68	0,71	3,6
3,7	0,49	0,51	0,54	0,56	0,59	0,61	0,64	0,67	0,70	0,73	3,7
3,8	0,50	0,53	0,55	0,58	0,60	0,63	0,66	0,69	0,72	0,75	3,8
3,9	0,51	0,54	0,57	0,59	0,62	0,65	0,68	0,71	0,74	0,77	3,9
4,0	0,53	0,55	0,58	0,61	0,64	0,66	0,69	0,72	0,75	0,79	4,0
4,1	0,54	0,57	0,60	0,62	0,65	0,68	0,71	0,74	0,77	0,81	4,1
4,2	0,55	0,58	0,61	0,64	0,67	0,70	0,73	0,76	0,79	0,82	4,2
4,3	0,57	0,60	0,62	0,65	0,68	0,71	0,75	0,78	0,81	0,84	4,3
4,4	0,58	0,61	0,64	0,67	0,70	0,73	0,76	0,80	0,83	0,86	4,4
4,5	0,59	0,62	0,65	0,68	0,72	0,75	0,78	0,81	0,85	0,88	4,5
4,6	0,61	0,64	0,67	0,70	0,73	0,76	0,80	0,83	0,87	0,90	4,6
4,7	0,62	0,65	0,68	0,71	0,75	0,78	0,82	0,85	0,89	0,92	4,7
4,8	0,63	0,67	0,70	0,73	0,76	0,80	0,83	0,87	0,91	0,94	4,8
4,9	0,65	0,68	0,71	0,75	0,78	0,81	0,85	0,89	0,92	0,96	4,9
5,0	0,66	0,69	0,73	0,76	0,80	0,83	0,87	0,90	0,94	0,98	5,0
5,1	0,67	0,71	0,74	0,78	0,81	0,85	0,88	0,92	0,96	1,00	5,1
5,2	0,69	0,72	0,76	0,79	0,83	0,86	0,90	0,94	0,98	1,02	5,2
5,3	0,70	0,73	0,77	0,81	0,84	0,88	0,92	0,96	1,00	1,04	5,3
5,4	0,71	0,75	0,78	0,82	0,86	0,90	0,94	0,98	1,02	1,06	5,4
5,5	0,73	0,76	0,80	0,84	0,87	0,91	0,95	1,00	1,04	1,08	5,5

Massentafel für Klötzer nach Mittenstärke.

Länge:	Mittenstärke: Centimeter. U.128,8 D.41	131,9 42	135,1 43	138,2 44	141,4 45	144,5 46	147,7 47	150,8 48	153,9 49	157,1 50	Länge:
Meter	Inhalt: Cubicmeter.										Meter
5,5	0,73	0,76	0,80	0,84	0,87	0,91	0,95	1,00	1,04	1,08	5,5
5,6	0,74	0,78	0,81	0,85	0,89	0,93	0,97	1,01	1,06	1,10	5,6
5,7	0,75	0,79	0,83	0,87	0,91	0 95	0,99	1,03	1,07	1,12	5,7
5,8	0,77	0,80	0,84	0,88	0,92	0,96	1,01	1,05	1,09	1,14	5,8
5,9	0,78	0,82	0,86	0,90	0,94	0,98	1,02	1,07	1,11	1,16	5,9
6,0	0,79	0,83	0,87	0,91	0,95	1,00	1,04	1,09	1,13	1,18	6,0
6,1	0,81	0,85	0,89	0,93	0,97	1,01	1,06	1,10	1,15	1,20	6,1
6,2	0,82	0,86	0,90	0,94	0,99	1,03	1,08	1,12	1,17	1,22	6,2
6,3	0,83	0,87	0,91	0,96	1,00	1,05	1,09	1,14	1,19	1,24	6,3
6,4	0,84	0,89	0,93	0,97	1,02	1,06	1,11	1,16	1,21	1,26	6,4
6,5	0,86	0,90	0,94	0,99	1,03	1,08	1,13	1,18	1,23	1,28	6,5
6,6	0,87	0,91	0,96	1,00	1,05	1,10	1,15	1,19	1,24	1,30	6,6
6,7	0,88	0,93	0,97	1,02	1,07	1,11	1,16	1,21	1,26	1,32	6,7
6,8	0,90	0,94	0,99	1,03	1,08	1,13	1,18	1,23	1,28	1,34	6,8
6,9	0,91	0,96	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30	1,35	6,9
7,0	0,92	0,97	1,02	1,06	1,11	1,16	1,21	1,27	1,32	1,37	7,0
7,1	0,94	0,98	1,03	1,08	1,13	1,18	1,23	1,28	1,34	1,39	7,1
7,2	0,95	1,00	1,05	1,09	1,15	1,20	1,25	1,30	1,36	1,41	7,2
7,3	0,96	1,01	1,06	1,11	1,16	1,21	1,27	1,32	1,38	1,43	7,3
7,4	0,98	1,03	1,07	1,13	1,18	1,23	1,28	1,34	1,40	1,45	7,4
7,5	0,99	1,04	1,09	1,14	1,19	1,25	1,30	1,36	1,41	1,47	7,5
7,6	1,00	1,05	1,10	1,16	1,21	1,26	1,32	1,38	1,43	1,49	7,6
7,7	1,02	1,07	1,12	1,17	1,22	1,28	1,34	1,39	1,45	1,51	7,7
7,8	1,03	1,08	1,13	1,19	1,24	1,30	1,35	1,41	1,47	1,53	7,8
7,9	1,04	1,09	1,15	1,20	1,26	1,31	1,37	1,43	1,49	1,55	7,9
8,0	1,06	1,11	1,16	1,22	1,27	1,33	1,39	1,45	1,51	1,57	8,0
8,1	1,07	1,12	1,18	1,23	1,29	1,35	1,41	1,47	1,53	1,59	8,1
8,2	1,08	1,14	1,19	1,25	1,30	1,36	1,42	1,48	1,55	1,61	8,2
8,3	1,10	1,15	1,21	1,26	1,32	1,38	1,44	1,50	1,57	1,63	8,3
8,4	1,11	1,16	1,22	1,28	1,34	1,40	1,46	1,52	1,58	1,65	8,4
8,5	1,12	1,18	1,23	1,29	1,35	1,41	1,47	1,54	1,60	1,67	8,5
8,6	1,14	1,19	1,25	1,31	1,37	1,43	1,49	1,56	1,62	1,69	8,6
8,7	1,15	1,21	1,26	1,32	1,38	1,45	1,51	1,57	1,64	1,71	8,7
8,8	1,16	1,22	1,28	1,34	1,40	1,46	1,53	1,59	1,66	1,73	8,8
8,9	1,18	1,23	1,29	1,35	1,42	1,48	1,54	1,61	1,68	1,75	8,9
9,0	1,19	1,25	1,31	1,37	1,43	1,50	1,56	1,63	1,70	1,77	9,0
9,1	1,20	1,26	1,32	1,38	1,45	1,51	1,58	1,65	1,72	1,79	9,1
9,2	1,21	1,27	1,34	1,40	1,46	1,53	1,60	1,66	1,73	1,81	9,2
9,3	1,23	1,29	1,35	1,41	1,48	1,55	1,61	1,68	1,75	1,83	9,3
9,4	1,24	1,30	1,37	1,43	1,50	1,56	1,63	1,70	1,77	1,85	9,4
9,5	1,25	1,32	1,38	1,44	1,51	1,58	1,65	1,72	1,79	1,87	9,5
9,6	1,27	1,33	1,39	1,46	1,53	1,60	1,67	1,74	1,81	1,88	9,6
9,7	1,28	1,34	1,41	1,47	1,54	1,61	1,68	1,76	1,83	1,90	9,7
9,8	1,29	1,36	1,42	1,49	1,56	1,63	1,70	1,77	1,85	1,92	9,8
9,9	1,31	1,37	1,44	1,51	1,57	1,65	1,72	1,79	1,87	1,94	9,9
10	1,32	1,39	1,45	1,52	1,59	1,66	1,73	1,81	1,89	1,96	10

1

Massentafel für Klötzer nach Mittenstärke.

Länge:	Mittenstärke: Centimeter. U. 160,2 D. 51	163,4 52	166,5 53	169,6 54	172,8 55	175,9 56	179,1 57	182,2 58	185,4 59	188,5 60	Länge:
Meter	Inhalt: Cubicmeter.										Meter
1 0	0,20	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,26	0,27	0,28	1,0
1,1	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29	0,30	0,31	1,1
1,2	0,25	0,25	0,26	0,27	0,29	0,30	0,31	0,32	0,33	0,34	1,2
1,3	0,27	0,28	0,29	0,30	0,31	0,32	0,33	0,34	0,36	0,37	1,3
1,4	0,29	0,30	0,31	0,32	0,33	0,34	0,36	0,37	0,38	0,40	1,4
1,5	0,31	0,32	0,33	0,34	0,36	0,37	0,38	0,40	0,41	0,42	1,5
1,6	0,33	0,34	0,35	0,37	0,38	0,39	0,41	0,42	0,44	0,45	1,6
1,7	0,35	0,36	0,38	0,39	0,40	0,42	0,43	0,45	0,46	0,48	1,7
1,8	0,37	0,38	0,40	0,41	0,43	0,44	0,46	0,48	0,49	0,51	1,8
1,9	0,39	0,40	0,42	0,44	0,45	0,47	0,48	0,50	0,52	0,54	1,9
2,0	0,41	0,42	0,44	0,46	0,48	0,49	0,51	0,53	0,55	0,57	2,0
2,1	0,43	0,45	0,46	0,48	0,50	0,52	0,54	0,55	0,57	0,59	2,1
2,2	0,45	0,47	0,49	0,50	0,52	0,54	0,56	0.58	0,60	0,62	2,2
2,3	0,47	0,49	0,51	0,53	0,55	0,57	0,59	0,61	0,63	0,65	2,3
2,4	0,49	0,51	0,53	0,55	0,57	0,59	0,61	0,63	0,66	0,68	2,4
2,5	0,51	0,53	0,55	0,57	0,59	0,62	0,64	0,66	0,68	0,71	2,5
2,6	0,53	0,55	0,57	0,60	0,62	0,64	0,66	0,69	0,71	0,74	2,6
2,7	0,55	0,57	0,60	0,62	0,64	0,67	0,69	0,71	0,74	0,76	2,7
2,8	0,57	0,59	0,62	0,64	0,67	0,69	0,71	0,74	0,77	0,79	2,8
2,9	0,59	0,62	0,64	0,66	0,69	0,71	0,74	0,77	0,79	0,82	2,9
3 0	0,61	0,64	0,66	0,69	0,71	0,74	0,77	0,79	0,82	0,85	3,0
3,1	0,63	0,66	0,68	0,71	0,74	0,76	0,79	0,82	0,85	0,88	3,1
3,2	0,65	0,68	0,71	0.73	0,76	0,79	0,82	0,85	0,87	0,90	3,2
3,3	0,67	0,70	0,73	0,76	0,78	0,81	0,84	0,87	0,90	0,93	3,3
3,4	0,69	0,72	0,75	0,78	0,81	0,84	0,87	0,90	0,93	0,96	3,4
3,5	0,71	0,74	0,77	0,80	0,83	0,86	0,89	0,92	0,96	0,99	3,5
3,6	0,74	0,76	0,79	0,82	0,86	0,89	0,92	0,95	0,98	1,02	3,6
3,7	0,76	0,79	0,82	0,85	0,88	0,91	0,94	0,98	1,01	1,05	3,7
3,8	0,78	0,81	0,84	0,87	0,90	0,94	0,97	1,00	1,04	1,07	3,8
3,9	0,80	0,83	0,86	0,89	0,93	0,96	1,00	1,03	1,07	1,10	3,9
4,0	0,82	0,85	0,88	0,92	0,95	0,99	1,02	1,06	1,09	1,13	4,0
4,1	0,84	0,87	0,90	0,94	0,97	1,01	1,05	1,08	1,12	1,16	4,1
4,2	0,86	0,89	0,93	0,96	1,00	1,03	1,07	1,11	1,15	1,19	4,2
4,3	0,88	0,91	0,95	0,98	1,02	1,06	1,10	1,14	1,18	1,22	4,3
4,4	0,90	0,93	0,97	1,01	1,05	1,08	1,12	1,16	1,20	1,24	4,4
4,5	0,92	0,96	0,99	1,03	1,07	1,11	1,15	1,19	1,23	1,27	4,5
4,6	0,94	0,98	1,01	1,05	1,09	1,13	1,17	1,22	1,26	1,30	4,6
4,7	0,96	1,00	1,04	1,08	1,12	1,16	1,20	1,24	1,28	1,33	4,7
4,8	0,98	1,02	1,06	1,10	1,14	1,18	1,22	1,27	1,31	1,36	4,8
4,9	1,00	1,04	1,08	1,12	1,16	1,21	1,25	1,29	1,34	1,39	4,9
5,0	1,02	1,06	1,10	1,15	1,19	1,23	1,28	1,32	1.37	1,41	5,0
5,1	1,04	1,08	1,13	1,17	1,21	1,26	1,30	1,35	1,39	1,44	5,1
5,2	1,06	1,10	1,15	1,19	1,24	1,28	1,33	1,37	1,42	1,47	5,2
5,3	1,08	1,13	1,17	1,21	1,26	1,31	1,35	1,40	1,45	1,50	5,3
5,4	1,10	1,15	1,19	1,24	1,28	1,33	1,38	1,43	1,48	1,53	5,4
5,5	1,12	1,17	1,21	1,26	1,31	1,35	1,40	1,45	1,50	1,56	5,5

Massentafel für Klötzer nach Mittenstärke.

Länge: Meter	u. 160,2 / D. 51	163,4 / 52	166,5 / 53	169,6 / 54	172,8 / 55	175,9 / 56	179,1 / 57	182,2 / 58	185,4 / 59	188,5 / 60	Länge: Meter
	Mittenstärke: Centimeter. / Inhalt: Cubicmeter.										
5,5	1,12	1,17	1,21	1,26	1,31	1,35	1,40	1,45	1,50	1,56	5,5
5,6	1,14	1,19	1,24	1,28	1,33	1,38	1,43	1,48	1,53	1,58	5,6
5,7	1,16	1,21	1,26	1,31	1,35	1,40	1,45	1,51	1,56	1,61	5,7
5,8	1,18	1,23	1,28	1,33	1,38	1,43	1,48	1,53	1,59	1,64	5,8
5,9	1,21	1,25	1,30	1,35	1,40	1,45	1,51	1,56	1,61	1,67	5,9
6,0	1,23	1,27	1,32	1,37	1,43	1,48	1,53	1,59	1,64	1,70	6,0
6,1	1,25	1,30	1,35	1,40	1,45	1,50	1,56	1,61	1,67	1,72	6,1
6,2	1,27	1,32	1,37	1,42	1,47	1,53	1,58	1,64	1,70	1,75	6,2
6,3	1,29	1,34	1,39	1,44	1,50	1,55	1,61	1,66	1,72	1,78	6,3
6,4	1,31	1,36	1,41	1,47	1,52	1,58	1,63	1,69	1,75	1,81	6,4
6,5	1,33	1,38	1,43	1,49	1,54	1,60	1,66	1,72	1,78	1,84	6,5
6,6	1,35	1,40	1,46	1,51	1,57	1,63	1,68	1,74	1,80	1,87	6,6
6,7	1,37	1,42	1,48	1,53	1,59	1,65	1,71	1,77	1,83	1,89	6,7
6,8	1,39	1,44	1,50	1,56	1,62	1,67	1,74	1,80	1,86	1,92	6,8
6,9	1,41	1,47	1,52	1,58	1,64	1,70	1,76	1,82	1,89	1,95	6,9
7,0	1,43	1,49	1,54	1,60	1,66	1,72	1,79	1,85	1,91	1,98	7,0
7,1	1,45	1,51	1,57	1,63	1,69	1,75	1,81	1,88	1,94	2,01	7,1
7,2	1,47	1,53	1,59	1,65	1,71	1,77	1,84	1,90	1,97	2,04	7,2
7,3	1,49	1,55	1,61	1,67	1,73	1,80	1,86	1,93	2,00	2,06	7,3
7,4	1,51	1,57	1,63	1,69	1,76	1,82	1,89	1,96	2,02	2,09	7,4
7,5	1,53	1,59	1,65	1,72	1,78	1,85	1,91	1,98	2,05	2,12	7,5
7,6	1,55	1,61	1,68	1,74	1,81	1,87	1,94	2,01	2,08	2,15	7,6
7,7	1,57	1,64	1,70	1,76	1,83	1,90	1,96	2,03	2,11	2,18	7,7
7,8	1,59	1,66	1,72	1,79	1,85	1,92	1,99	2,06	2,13	2,21	7,8
7,9	1,61	1,68	1,74	1,81	1,88	1,95	2,02	2,09	2,16	2,23	7,9
8,0	1,63	1,70	1,76	1,83	1,90	1,97	2,04	2,11	2,19	2,26	8,0
8,1	1,65	1,72	1,79	1,86	1,92	2,00	2,07	2,14	2,21	2,29	8,1
8,2	1,68	1,74	1,81	1,88	1,95	2,02	2,09	2,17	2,24	2,32	8,2
8,3	1,70	1,76	1,83	1,90	1,97	2,04	2,12	2,19	2,27	2,35	8,3
8,4	1,72	1,78	1,85	1,92	2,00	2,07	2,14	2,22	2,30	2,38	8,4
8,5	1,74	1,81	1,88	1,95	2,02	2,09	2,17	2,25	2,32	2,40	8,5
8,6	1,76	1,83	1,90	1,97	2,04	2,12	2,19	2,27	2,35	2,43	8,6
8,7	1,78	1,85	1,92	1,99	2,07	2,14	2,22	2,30	2,38	2,46	8,7
8,8	1,80	1,87	1,94	2,02	2,09	2,17	2,25	2,33	2,41	2,49	8,8
8,9	1,82	1,89	1,96	2,04	2,11	2,19	2,27	2,35	2,43	2,52	8,9
9,0	1,84	1,91	1,99	2,06	2,14	2,22	2,30	2,38	2,46	2,54	9,0
9,1	1,86	1,93	2,01	2,08	2,16	2,24	2,32	2,40	2,49	2,57	9,1
9,2	1,88	1,95	2,03	2,11	2,19	2,27	2,35	2,43	2,52	2,60	9,2
9,3	1,90	1,98	2,05	2,13	2,21	2,29	2,37	2,46	2,54	2,63	9,3
9,4	1,92	2,00	2,07	2,15	2,23	2,32	2,40	2,48	2,57	2,66	9,4
9,5	1,94	2,02	2,10	2,18	2,26	2,34	2,42	2,51	2,60	2,69	9,5
9,6	1,96	2,04	2,12	2,20	2,28	2,36	2,45	2,54	2,62	2,71	9,6
9,7	1,98	2,06	2,14	2,22	2,30	2,39	2,48	2,56	2,65	2,74	9,7
9,8	2,00	2,08	2,16	2,24	2,33	2,41	2,50	2,59	2,68	2,77	9,8
9,9	2,02	2,10	2,18	2,27	2,35	2,44	2,53	2,62	2,71	2,80	9,9
10	2,04	2,12	2,21	2,29	2,38	2,46	2,55	2,64	2,73	2,83	10

Massentafel für Klötzer nach Mittenstärke.

Län-ge:	Mittenstärke: Centimeter.									Län-ge:
	U.191,6	194,8	197,9	201,1	204,2	207,3	210,5	213,6	216,8	219,9	
	D.**61**	**62**	**63**	**64**	**65**	**66**	**67**	**68**	**69**	**70**	
Meter	Inhalt: Cubicmeter.										Meter
1,0	0,29	0,30	0,31	0,32	0,33	0,34	0,35	0,36	0,37	0,38	**1,0**
1,1	0,32	0,33	0,34	0,35	0,37	0,38	0,39	0,40	0,41	0,42	**1,1**
1,2	0,35	0,36	0,37	0,39	0,40	0,41	0,42	0,44	0,45	0,46	**1,2**
1,3	0,38	0,39	0,41	0,42	0,43	0,44	0,46	0,47	0,49	0,50	**1,3**
1,4	0,41	0,42	0,44	0,45	0,46	0,48	0,49	0,51	0,52	0,54	**1,4**
1,5	0,44	0,45	0,47	0,48	0,50	0,51	0,53	0,54	0,56	0,58	**1,5**
1,6	0,47	0,48	0,50	0,51	0,53	0,55	0,56	0,58	0,60	0,62	**1,6**
1,7	0,50	0,51	0,53	0,55	0,56	0,58	0,60	0,62	0,64	0,65	**1,7**
1,8	0,53	0,54	0,56	0,58	0,60	0,62	0,63	0,65	0,67	0,69	**1,8**
1,9	0,56	0,57	0,59	0,61	0,63	0,65	0,67	0,69	0,71	0,73	**1,9**
2,0	0,58	0,60	0,62	0,64	0,66	0,68	0,71	0,73	0,75	0,77	**2,0**
2,1	0,61	0,63	0,65	0,68	0,70	0,72	0,74	0,76	0,79	0,81	**2,1**
2,2	0,64	0,66	0,69	0,71	0,73	0,75	0,78	0,80	0,82	0,85	**2,2**
2,3	0,67	0,69	0,72	0,74	0,76	0,79	0,81	0,84	0,86	0,89	**2,3**
2,4	0,70	0,72	0,75	0,77	0,80	0,82	0,85	0,87	0,90	0,92	**2,4**
2,5	0,73	0,75	0,78	0,80	0,83	0,86	0,88	0,91	0,93	0,96	**2,5**
2,6	0,76	0,78	0,81	0,84	0,86	0,89	0,92	0,94	0,97	1,00	**2,6**
2,7	0,79	0,82	0,84	0,87	0,90	0,92	0,95	0,98	1,01	1,04	**2,7**
2,8	0,82	0,85	0,87	0,90	0,93	0,96	0,99	1,02	1,05	1,08	**2,8**
2,9	0,85	0,88	0,90	0,93	0,96	0,99	1,02	1,05	1,08	1,12	**2,9**
3,0	0,88	0,91	0,94	0,97	1,00	1,03	1,06	1,09	1,12	1,15	**3,0**
3,1	0,91	0,94	0,97	1,00	1,03	1,06	1,09	1,13	1,16	1,19	**3,1**
3,2	0,94	0,97	1,00	1,03	1,06	1,09	1,13	1,16	1,20	1,23	**3,2**
3,3	0,96	1,00	1,03	1,06	1,10	1,13	1,16	1,20	1,23	1,27	**3,3**
3,4	0,99	1,03	1,06	1,09	1,13	1,16	1,20	1,23	1,27	1,31	**3,4**
3,5	1,02	1,06	1,09	1,13	1,16	1,20	1,23	1,27	1,31	1,35	**3,5**
3,6	1,05	1,09	1,12	1,16	1,19	1,23	1,27	1,31	1,35	1,39	**3,6**
3,7	1,08	1,12	1,15	1,19	1,23	1,27	1,30	1,34	1,38	1,42	**3,7**
3,8	1,11	1,15	1,18	1,22	1,26	1,30	1,34	1,38	1,42	1,46	**3,8**
3,9	1,14	1,18	1,22	1,25	1,29	1,33	1,38	1,42	1,46	1,50	**3,9**
4,0	1,17	1,21	1,25	1,29	1,33	1,37	1,41	1,45	1,50	1,54	**4,0**
4,1	1,20	1,24	1,28	1,32	1,36	1,40	1,45	1,49	1,53	1,58	**4,1**
4,2	1,23	1,27	1,31	1,35	1,39	1,44	1,48	1,53	1,57	1,62	**4,2**
4,3	1,26	1,30	1,34	1,38	1,43	1,47	1,52	1,56	1,61	1,65	**4,3**
4,4	1,29	1,33	1,37	1,42	1,46	1,51	1,55	1,60	1,65	1,69	**4,4**
4,5	1,32	1,36	1,40	1,45	1,49	1,54	1,59	1,63	1,68	1,73	**4,5**
4,6	1,34	1,39	1,43	1,48	1,53	1,57	1,62	1,67	1,72	1,77	**4,6**
4,7	1,37	1,42	1,47	1,51	1,56	1,61	1,66	1,71	1,76	1,81	**4,7**
4,8	1,40	1,45	1,50	1,54	1,59	1,64	1,69	1,74	1,79	1,85	**4,8**
4,9	1,43	1,48	1,53	1,58	1,63	1,68	1,73	1,78	1,83	1,89	**4,9**
5,0	1,46	1,51	1,56	1,61	1,66	1,71	1,76	1,82	1,87	1,92	**5,0**
5,1	1,49	1,54	1,59	1,64	1,69	1,74	1,80	1,85	1,91	1,96	**5,1**
5,2	1,52	1,57	1,62	1,67	1,73	1,78	1,83	1,89	1,94	2,00	**5,2**
5,3	1,55	1,60	1,65	1,71	1,76	1,81	1,87	1,92	1,98	2,04	**5,3**
5,4	1,58	1,63	1,68	1,74	1,79	1,85	1,90	1,96	2,02	2,08	**5,4**
5,5	1,61	1,66	1,71	1,77	1,83	1,88	1,94	2,00	2,06	2,12	**5,5**

Massentafel für Klötzer nach Mittenstarke.

Länge: Meter	u. 191,6 / D. 61	194,8 / 62	197,9 / 63	201,1 / 64	204,2 / 65	207,3 / 66	210,5 / 67	213,6 / 68	216,8 / 69	219,9 / 70	Länge: Meter
	Mittenstärke: Centimeter. Inhalt: Cubicmeter.										
5,5	1,61	1,66	1,71	1,77	1,83	1,88	1,94	2,00	2,06	2,12	5,5
5,6	1,64	1,69	1,75	1,80	1,86	1,92	1,97	2,03	2,09	2,16	5,6
5,7	1,67	1,72	1,78	1,83	1,89	1,95	2,01	2,07	2,13	2,19	5,7
5,8	1,70	1,75	1,81	1,87	1,92	1,98	2,04	2,11	2,17	2,23	5,8
5,9	1,72	1,78	1,84	1,90	1,96	2,02	2,08	2,14	2,21	2,27	5,9
6,0	1,75	1,81	1,87	1,93	1,99	2,05	2,12	2,18	2,24	2,31	6,0
6,1	1,78	1,84	1,90	1,96	2,02	2,09	2,15	2,22	2,28	2,35	6,1
6,2	1,81	1,87	1,93	1,99	2,06	2,12	2,19	2,25	2,32	2,39	6,2
6,3	1,84	1,90	1,96	2,03	2,09	2,16	2,22	2,29	2,36	2,42	6,3
6,4	1,87	1,93	2,00	2,06	2,12	2,19	2,26	2,32	2,39	2,46	6,4
6,5	1,90	1,96	2,03	2,09	2,16	2,22	2,29	2,36	2,43	2,50	6,5
6,6	1,93	1,99	2,06	2,12	2,19	2,26	2,33	2,40	2,47	2,54	6,6
6,7	1,96	2,02	2,09	2,16	2,22	2,29	2,36	2,43	2,51	2,58	6,7
6,8	1,99	2,05	2,12	2,19	2,26	2,33	2,40	2,47	2,54	2,62	6,8
6,9	2,02	2,08	2,15	2,22	2,29	2,36	2,43	2,51	2,58	2,66	6,9
7,0	2,05	2,11	2,18	2,25	2,32	2,39	2,47	2,54	2,62	2,69	7,0
7,1	2,07	2,14	2,21	2,28	2,36	2,43	2,50	2,58	2,65	2,73	7,1
7,2	2,10	2,17	2,24	2,32	2,39	2,46	2,54	2,61	2,69	2,77	7,2
7,3	2,13	2,20	2,28	2,35	2,42	2,50	2,57	2,65	2,73	2,81	7,3
7,4	2,16	2,23	2,31	2,38	2,46	2,53	2,61	2,69	2,77	2,85	7,4
7,5	2,19	2,26	2,34	2,41	2,49	2,57	2,64	2,72	2,80	2,89	7,5
7,6	2,22	2,29	2,37	2,44	2,52	2,60	2,68	2,76	2,84	2,92	7,6
7,7	2,25	2,32	2,40	2,48	2,56	2,63	2,71	2,80	2,88	2,96	7,7
7,8	2,28	2,35	2,43	2,51	2,59	2,67	2,75	2,83	2,92	3,00	7,8
7,9	2,31	2,39	2,46	2,54	2,62	2,70	2,79	2,87	2,95	3,04	7,9
8,0	2,34	2,42	2,49	2,57	2,65	2,74	2,82	2,91	2,99	3,08	8,0
8,1	2,37	2,45	2,52	2,61	2,69	2,77	2,86	2,94	3,03	3,12	8,1
8,2	2,40	2,48	2,56	2,64	2,72	2,81	2,89	2,98	3,07	3,16	8,2
8,3	2,43	2,51	2,59	2,67	2,75	2,84	2,93	3,01	3,10	3,19	8,3
8,4	2,45	2,54	2,62	2,70	2,79	2,87	2,96	3,05	3,14	3,23	8,4
8,5	2,48	2,57	2,65	2,73	2,82	2,91	3,00	3,09	3,18	3,27	8,5
8,6	2,51	2,60	2,68	2,77	2,85	2,94	3,03	3,12	3,22	3,31	8,6
8,7	2,54	2,63	2,71	2,80	2,89	2,98	3,07	3,16	3,25	3,35	8,7
8,8	2,57	2,66	2,74	2,83	2,92	3,01	3,10	3,20	3,29	3,39	8,8
8,9	2,60	2,69	2,77	2,86	2,95	3,04	3,14	3,23	3,33	3,43	8,9
9,0	2,63	2,72	2,81	2,90	2,99	3,08	3,17	3,27	3,37	3,46	9,0
9,1	2,66	2,75	2,84	2,93	3,02	3,11	3,21	3,30	3,40	3,50	9,1
9,2	2,69	2,78	2,87	2,96	3,05	3,15	3,24	3,34	3,44	3,54	9,2
9,3	2,72	2,81	2,90	2,99	3,09	3,18	3,28	3,38	3,48	3,58	9,3
9,4	2,75	2,84	2,93	3,02	3,12	3,22	3,31	3,41	3,51	3,62	9,4
9,5	2,78	2,87	2,96	3,06	3,15	3,25	3,35	3,45	3,55	3,66	9,5
9,6	2,81	2,90	2,99	3,09	3,19	3,28	3,38	3,49	3,59	3,69	9,6
9,7	2,83	2,93	3,02	3,12	3,22	3,32	3,42	3,52	3,63	3,73	9,7
9,8	2,86	2,96	3,05	3,15	3,25	3,35	3,46	3,56	3,66	3,77	9,8
9,9	2,89	2,99	3,09	3,18	3,29	3,39	3,49	3,60	3,70	3,81	9,9
10	2,92	3,02	3,12	3,22	3,32	3,42	3,53	3,63	3,74	3,85	10

Massentafel für Klötzer nach Mittenstärke.

Länge: Meter	U. 223,1 D. 71	226,2 72	229,3 73	232,5 74	235,6 75	238,8 76	241,9 77	245,0 78	248,2 79	251,3 80	Länge: Meter
	Mittenstärke: Centimeter.										
	Inhalt: Cubicmeter.										
1,0	0,40	0,41	0,42	0,43	0,44	0,45	0,47	0,48	0,49	0,50	1,0
1,1	0,44	0,45	0,46	0,47	0,49	0,50	0,51	0,53	0,54	0,55	1,1
1,2	0,48	0,49	0,50	0,52	0,53	0,54	0,56	0,57	0,59	0,60	1,2
1,3	0,51	0,53	0,54	0,56	0,57	0,59	0,61	0,62	0,64	0,65	1,3
1,4	0,55	0,57	0,59	0,60	0,62	0,64	0,65	0,67	0,69	0,70	1,4
1,5	0,59	0,61	0,63	0,65	0,66	0,68	0,70	0,72	0,74	0,75	1,5
1,6	0,63	0,65	0,67	0,69	0,71	0,73	0,75	0,76	0,78	0,80	1,6
1,7	0,67	0,69	0,71	0,73	0,75	0,77	0,79	0,81	0,83	0,85	1,7
1,8	0,71	0,73	0,75	0,77	0,80	0,82	0,84	0,86	0,88	0,90	1,8
1,9	0,75	0,77	0,80	0,82	0,84	0,86	0,88	0,91	0,93	0,96	1,9
2,0	0,79	0,81	0,84	0,86	0,88	0,91	0,93	0,96	0,98	1,01	2,0
2,1	0,83	0,86	0,88	0,90	0,93	0,95	0,98	1,00	1,03	1,06	2,1
2,2	0,87	0,90	0,92	0,95	0,97	1,00	1,02	1,05	1,08	1,11	2,2
2,3	0,91	0,94	0,96	0,99	1,02	1,04	1,07	1,10	1,13	1,16	2,3
2,4	0,95	0,98	1,00	1,03	1,06	1,09	1,12	1,15	1,18	1,21	2,4
2,5	0,99	1,02	1,05	1,08	1,10	1,13	1,16	1,19	1,23	1,26	2,5
2,6	1,03	1,06	1,09	1,12	1,15	1,18	1,21	1,24	1,27	1,31	2,6
2,7	1,07	1,10	1,13	1,16	1,19	1,22	1,26	1,29	1,32	1,36	2,7
2,8	1,11	1,14	1,17	1,20	1,24	1,27	1,30	1,34	1,37	1,41	2,8
2,9	1,15	1,18	1,21	1,25	1,28	1,32	1,35	1,39	1,42	1,46	2,9
3,0	1,19	1,22	1,26	1,29	1,33	1,36	1,40	1,43	1,47	1,51	3,0
3,1	1,23	1,26	1,30	1,33	1,37	1,41	1,44	1,48	1,52	1,56	3,1
3,2	1,27	1,30	1,34	1,38	1,41	1,45	1,49	1,53	1,57	1,61	3,2
3,3	1,31	1,34	1,38	1,42	1,46	1,50	1,54	1,58	1,62	1,66	3,3
3,4	1,35	1,38	1,42	1,46	1,50	1,54	1,58	1,62	1,67	1,71	3,4
3,5	1,39	1,43	1,46	1,51	1,55	1,59	1,63	1,67	1,72	1,76	3,5
3,6	1,43	1,47	1,51	1,55	1,59	1,63	1,68	1,72	1,76	1,81	3,6
3,7	1,46	1,51	1,55	1,59	1,63	1,68	1,72	1,77	1,81	1,86	3,7
3,8	1,50	1,55	1,59	1,63	1,68	1,72	1,77	1,82	1,86	1,91	3,8
3,9	1,54	1,59	1,63	1,68	1,72	1,77	1,82	1,86	1,91	1,96	3,9
4,0	1,58	1,63	1,67	1,72	1,77	1,81	1,86	1,91	1,96	2,01	4,0
4,1	1,62	1,67	1,72	1,76	1,81	1,86	1,91	1,96	2,01	2,06	4,1
4,2	1,66	1,71	1,76	1,81	1,86	1,91	1,96	2,01	2,06	2,11	4,2
4,3	1,70	1,75	1,80	1,85	1,90	1,95	2,00	2,05	2,11	2,16	4,3
4,4	1,74	1,79	1,84	1,89	1,94	2,00	2,05	2,10	2,16	2,21	4,4
4,5	1,78	1,83	1,88	1,94	1,99	2,04	2,10	2,15	2,21	2,26	4,5
4,6	1,82	1,87	1,93	1,98	2,03	2,09	2,14	2,20	2,25	2,31	4,6
4,7	1,86	1,91	1,97	2,02	2,08	2,13	2,19	2,25	2,30	2,36	4,7
4,8	1,90	1,95	2,01	2,06	2,12	2,18	2,24	2,29	2,35	2,41	4,8
4,9	1,94	2,00	2,05	2,11	2,16	2,22	2,28	2,34	2,40	2,46	4,9
5,0	1,98	2,04	2,09	2,15	2,21	2,27	2,33	2,39	2,45	2,51	5,0
5,1	2,02	2,08	2,13	2,19	2,25	2,31	2,37	2,44	2,50	2,56	5,1
5,2	2,06	2,12	2,18	2,24	2,30	2,36	2,42	2,48	2,55	2,61	5,2
5,3	2,10	2,16	2,22	2,28	2,34	2,40	2,47	2,53	2,60	2,66	5,3
5,4	2,14	2,20	2,26	2,32	2,39	2,45	2,51	2,58	2,65	2,71	5,4
5,5	2,18	2,24	2,30	2,37	2,43	2,50	2,56	2,63	2,70	2,76	5,5

Massentafel für Klötzer nach Mittenstärke.

Länge: Meter	U. 223,1 D. 71	226,2 72	229,3 73	232,5 74	235,6 75	238,8 76	241,9 77	245,0 78	248,2 79	251,3 80	Länge: Meter
	Inhalt: Cubicmeter.										
5,5	2,18	2,24	2,30	2,37	2,43	2,50	2,56	2,63	2,70	2,76	5,5
5,6	2,22	2,28	2,34	2,41	2,47	2,54	2,61	2,68	2,74	2,81	5,6
5,7	2,26	2,32	2,39	2,45	2,52	2,59	2,65	2,72	2,79	2,87	5,7
5,8	2,30	2,36	2,43	2,49	2,56	2,63	2,70	2,77	2,84	2,92	5,8
5,9	2,34	2,40	2,47	2,54	2,61	2,68	2,75	2,82	2,89	2,97	5,9
6,0	2,38	2,44	2,51	2,58	2,65	2,72	2,79	2,87	2,94	3,02	6,0
6,1	2,42	2,48	2,55	2,62	2,69	2,77	2,84	2,91	2,99	3,07	6,1
6,2	2,45	2,52	2,59	2,67	2,74	2,81	2,89	2,96	3,04	3,12	6,2
6,3	2,49	2,57	2,64	2,71	2,78	2,86	2,93	3,01	3,09	3,17	6,3
6,4	2,53	2,61	2,68	2,75	2,83	2,90	2,98	3,06	3,14	3,22	6,4
6,5	2,57	2,65	2,72	2,80	2,87	2,95	3,03	3,11	3,19	3,27	6,5
6,6	2,61	2,69	2,76	2,84	2,92	2,99	3,07	3,15	3,24	3,32	6,6
6,7	2,65	2,73	2,80	2,88	2,96	3,04	3,12	3,20	3,28	3,37	6,7
6,8	2,69	2,77	2,85	2,92	3,00	3,08	3,17	3,25	3,33	3,42	6,8
6,9	2,73	2,81	2,89	2,97	3,05	3,13	3,21	3,30	3,38	3,47	6,9
7,0	2,77	2,85	2,93	3,01	3,09	3,18	3,26	3,34	3,43	3,52	7,0
7,1	2,81	2,89	2,97	3,05	3,14	3,22	3,31	3,39	3,48	3,57	7,1
7,2	2,85	2,93	3,01	3,10	3,18	3,27	3,35	3,44	3,53	3,62	7,2
7,3	2,89	2,97	3,06	3,14	3,23	3,31	3,40	3,49	3,58	3,67	7,3
7,4	2,93	3,01	3,10	3,18	3,27	3,36	3,45	3,54	3,63	3,72	7,4
7,5	2,97	3,05	3,14	3,23	3,31	3,40	3,49	3,58	3,68	3,77	7,5
7,6	3,01	3,09	3,18	3,27	3,36	3,45	3,54	3,63	3,73	3,82	7,6
7,7	3,05	3,14	3,22	3,31	3,40	3,49	3,59	3,68	3,77	3,87	7,7
7,8	3,09	3,18	3,26	3,35	3,45	3,54	3,63	3,73	3,82	3,92	7,8
7,9	3,13	3,22	3,31	3,40	3,49	3,58	3,68	3,77	3,87	3,97	7,9
8,0	3,17	3,26	3,35	3,44	3,53	3,63	3,73	3,82	3,92	4,02	8,0
8,1	3,21	3,30	3,39	3,48	3,58	3,67	3,77	3,87	3,97	4,07	8,1
8,2	3,25	3,34	3,43	3,53	3,62	3,72	3,82	3,92	4,02	4,12	8,2
8,3	3,29	3,38	3,47	3,57	3,67	3,77	3,86	3,97	4,07	4,17	8,3
8,4	3,33	3,42	3,52	3,61	3,71	3,81	3,91	4,01	4,12	4,22	8,4
8,5	3,37	3,46	3,56	3,66	3,76	3,86	3,96	4,06	4,17	4,27	8,5
8,6	3,40	3,50	3,60	3,70	3,80	3,90	4,00	4,11	4,22	4,32	8,6
8,7	3,44	3,54	3,64	3,74	3,84	3,95	4,05	4,16	4,26	4,37	8,7
8,8	3,48	3,58	3,68	3,78	3,89	3,99	4,10	4,20	4,31	4,42	8,8
8,9	3,52	3,62	3,72	3,83	3,93	4,04	4,14	4,25	4,36	4,47	8,9
9,0	3,56	3,66	3,77	3,87	3,98	4,08	4,19	4,30	4,41	4,52	9,0
9,1	3,60	3,71	3,81	3,91	4,02	4,13	4,24	4,35	4,46	4,57	9,1
9,2	3,64	3,75	3,85	3,96	4,06	4,17	4,28	4,40	4,51	4,62	9,2
9,3	3,68	3,79	3,89	4,00	4,11	4,22	4,33	4,44	4,56	4,67	9,3
9,4	3,72	3,83	3,93	4,04	4,15	4,26	4,38	4,49	4,61	4,72	9,4
9,5	3,76	3,87	3,98	4,09	4,20	4,31	4,42	4,54	4,66	4,78	9,5
9,6	3,80	3,91	4,02	4,13	4,24	4,36	4,47	4,59	4,71	4,83	9,6
9,7	3,84	3,95	4,06	4,17	4,29	4,40	4,52	4,64	4,75	4,88	9,7
9,8	3,88	3,99	4,10	4,21	4,33	4,45	4,56	4,68	4,80	4,93	9,8
9,9	3,92	4,03	4,14	4,26	4,37	4,49	4,61	4,73	4,85	4,98	9,9
10	3,96	4,07	4,19	4,30	4,42	4,54	4,66	4,78	4,90	5,03	10

Massentafel für Klötzer nach Mittenstärke.

Länge:	Mittenstärke: Centimeter. U. 254,5 D. 81	257,6 82	260,7 83	263,9 84	267,0 85	270,2 86	273,3 87	276,5 88	279,6 89	282,7 90	Länge:
Meter	Inhalt: Cubicmeter.										Meter
1,0	0,52	0,53	0,54	0,55	0,57	0,58	0,59	0,61	0,62	0,64	**1,0**
1,1	0,57	0,58	0,60	0,61	0,62	0,64	0,65	0,67	0,68	0,70	**1,1**
1,2	0,62	0,63	0,65	0,67	0,68	0,70	0,71	0,73	0,75	0,76	**1,2**
1,3	0,67	0,69	0,70	0,72	0,74	0,76	0,77	0,79	0,81	0,83	**1,3**
1,4	0,72	0,74	0,76	0,78	0,79	0,81	0,83	0,85	0,87	0,89	**1,4**
1,5	0,77	0,79	0,81	0,83	0,85	0,87	0,89	0,91	0,93	0,95	**1,5**
1,6	0,82	0,84	0,87	0,89	0,91	0,93	0,95	0,97	1,00	1,02	**1,6**
1,7	0,88	0,90	0,92	0,94	0,96	0,99	1,01	1,03	1,06	1,08	**1,7**
1,8	0,93	0,95	0,97	1,00	1,02	1,05	1,07	1,09	1,12	1,15	**1,8**
1,9	0,98	1,00	1,03	1,05	1,08	1,10	1,13	1,16	1,18	1,21	**1,9**
2,0	1,03	1,06	1,08	1,11	1,13	1,16	1,19	1,22	1,24	1,27	**2,0**
2,1	1,08	1,11	1,14	1,16	1,19	1,22	1,25	1,28	1,31	1,34	**2,1**
2,2	1,13	1,16	1,19	1,22	1,25	1,28	1,31	1,34	1,37	1,40	**2,2**
2,3	1,19	1,21	1,24	1,27	1,31	1,34	1,37	1,40	1,43	1,46	**2,3**
2,4	1,24	1,27	1,30	1,33	1,36	1,39	1,43	1,46	1,49	1,53	**2,4**
2,5	1,29	1,32	1,35	1,39	1,42	1,45	1,49	1,52	1,56	1,59	**2,5**
2,6	1,34	1,37	1,41	1,44	1,48	1,51	1,55	1,58	1,62	1,65	**2,6**
2,7	1,39	1,43	1,46	1,50	1,53	1,57	1,61	1,64	1,68	1,72	**2,7**
2,8	1,44	1,48	1,51	1,55	1,59	1,63	1,66	1,70	1,74	1,78	**2,8**
2,9	1,49	1,53	1,57	1,61	1,65	1,68	1,72	1,76	1,80	1,84	**2,9**
3,0	1,55	1,58	1,62	1,66	1,70	1,74	1,78	1,82	1,87	1,91	**3,0**
3,1	1,60	1,64	1,68	1,72	1,76	1,80	1,84	1,89	1,93	1,97	**3,1**
3,2	1,65	1,69	1,73	1,77	1,82	1,86	1,90	1,95	1,99	2,04	**3,2**
3,3	1,70	1,74	1,79	1,83	1,87	1,92	1,96	2,01	2,05	2,10	**3,3**
3,4	1,75	1,80	1,84	1,88	1,93	1,97	2,02	2,07	2,12	2,16	**3,4**
3,5	1,80	1,85	1,89	1,94	1,99	2,03	2,08	2,13	2,18	2,23	**3,5**
3,6	1,86	1,90	1,95	2,00	2,04	2,09	2,14	2,19	2,24	2,29	**3,6**
3,7	1,91	1,95	2,00	2,05	2,10	2,15	2,20	2,25	2,30	2,35	**3,7**
3,8	1,96	2,01	2,06	2,11	2,16	2,21	2,26	2,31	2,36	2,42	**3,8**
3,9	2,01	2,06	2,11	2,16	2,21	2,27	2,32	2,37	2,43	2,48	**3,9**
4,0	2,06	2,11	2,16	2,22	2,27	2,32	2,38	2,43	2,49	2,54	**4,0**
4,1	2,11	2,17	2,22	2,27	2,33	2,38	2,44	2,49	2,55	2,61	**4,1**
4,2	2,16	2,22	2,27	2,33	2,38	2,44	2,50	2,55	2,61	2,67	**4,2**
4,3	2,22	2,27	2,33	2,38	2,44	2,50	2,56	2,62	2,68	2,74	**4,3**
4,4	2,27	2,32	2,38	2,44	2,50	2,56	2,62	2,68	2,74	2,80	**4,4**
4,5	2,32	2,38	2,43	2,49	2,55	2,61	2,68	2,74	2,80	2,86	**4,5**
4,6	2,37	2,43	2,49	2,55	2,61	2,67	2,73	2,80	2,86	2,93	**4,6**
4,7	2,42	2,48	2,54	2,60	2,67	2,73	2,79	2,86	2,92	2,99	**4,7**
4,8	2,47	2,53	2,60	2,66	2,72	2,79	2,85	2,92	2,99	3,05	**4,8**
4,9	2,52	2,59	2,65	2,72	2,78	2,85	2,91	2,98	3,05	3,12	**4,9**
5,0	2,58	2,64	2,71	2,77	2,84	2,90	2,97	3,04	3,11	3,18	**5,0**
5,1	2,63	2,69	2,76	2,83	2,89	2,96	3,03	3,10	3,17	3,24	**5,1**
5,2	2,68	2,75	2,81	2,88	2,95	3,02	3,09	3,16	3,23	3,31	**5,2**
5,3	2,73	2,80	2,87	2,94	3,01	3,08	3,15	3,22	3,30	3,37	**5,3**
5,4	2,78	2,85	2,92	2,99	3,06	3,14	3,21	3,28	3,36	3,44	**5,4**
5,5	2,83	2,90	2,98	3,05	3,12	3,19	3,27	3,35	3,42	3,50	**5,5**

Massentafel für Klötzer nach Mittenstärke.

Länge: Meter	U.254,5 D.81	257,6 82	260,7 83	263,9 84	267,0 85	270,2 86	273,3 87	276,5 88	279,6 89	282,7 90	Länge: Meter
	Mittenstärke: Centimeter. / Inhalt: Cubikmeter										
5,5	2,83	2,90	2,98	3,05	3,12	3,19	3,27	3,35	3,42	3,50	5,5
5,6	2,89	2,96	3,03	3,10	3,18	3,25	3,33	3,41	3,48	3,56	5,6
5,7	2,94	3,01	3,08	3,16	3,23	3,31	3,39	3,47	3,55	3,63	5,7
5,8	2,99	3,06	3,14	3,21	3,29	3,37	3,45	3,53	3,61	3,69	5,8
5,9	3,04	3,12	3,19	3,27	3,35	3,43	3,51	3,59	3,67	3,75	5,9
6,0	3,09	3,17	3,25	3,33	3,40	3,49	3,57	3,65	3,73	3,82	6,0
6,1	3,14	3,22	3,50	3,38	3,46	3,54	3,63	3,71	3,79	3,88	6,1
6,2	3,19	3,27	3,35	3,44	3,52	3,60	3,69	3,77	3,86	3,94	6,2
6,3	3,25	3,33	3,41	3,49	3,57	3,66	3,75	3,83	3,92	4,01	6,3
6,4	3,30	3,38	3,46	3,55	3,63	3,72	3,80	3,89	3,98	4,07	6,4
6,5	3,35	3,43	3,52	3,60	3,69	3,78	3,86	3,95	4,04	4,14	6,5
6,6	3,40	3,49	3,57	3,66	3,75	3,83	3,92	4,01	4,11	4,20	6,6
6,7	3,45	3,54	3,63	3,71	3,80	3,89	3,98	4,08	4,17	4,26	6,7
6,8	3,50	3,59	3,68	3,77	3,86	3,95	4,04	4,14	4,23	4,33	6,8
6,9	3,56	3,64	3,73	3,82	3,92	4,01	4,10	4,20	4,29	4,39	6,9
7,0	3,61	3,70	3,79	3,88	3,97	4,07	4,16	4,26	4,35	4,45	7,0
7,1	3,66	3,75	3,84	3,93	4,03	4,12	4,22	4,32	4,42	4,52	7,1
7,2	3,71	3,80	3,90	3,99	4,09	4,18	4,28	4,38	4,48	4,58	7,2
7,3	3,76	3,86	3,95	4,05	4,14	4,24	4,34	4,44	4,54	4,64	7,3
7,4	3,81	3,91	4,00	4,10	4,20	4,30	4,40	4,50	4,60	4,71	7,4
7,5	3,86	3,96	4,06	4,16	4,26	4,36	4,46	4,56	4,67	4,77	7,5
7,6	3,92	4,01	4,11	4,21	4,31	4,41	4,52	4,62	4,73	4,83	7,6
7,7	3,97	4,07	4,17	4,27	4,37	4,47	4,58	4,68	4,79	4,90	7,7
7,8	4,02	4,12	4,22	4,32	4,43	4,53	4,64	4,74	4,85	4,96	7,8
7,9	4,07	4,17	4,27	4,38	4,48	4,59	4,70	4,80	4,91	5,03	7,9
8,0	4,12	4,22	4,33	4,43	4,54	4,65	4,76	4,87	4,98	5,09	8,0
8,1	4,17	4,28	4,38	4,49	4,60	4,71	4,82	4,93	5,04	5,15	8,1
8,2	4,23	4,33	4,44	4,54	4,65	4,76	4,87	4,99	5,10	5,22	8,2
8,3	4,28	4,38	4,49	4,60	4,71	4,82	4,93	5,05	5,16	5,28	8,3
8,4	4,33	4,44	4,54	4,66	4,77	4,88	4,99	5,11	5,23	5,34	8,4
8,5	4,38	4,49	4,60	4,71	4,82	4,94	5,05	5,17	5,29	5,41	8,5
8,6	4,43	4,54	4,65	4,77	4,88	5,00	5,11	5,23	5,35	5,47	8,6
8,7	4,48	4,59	4,71	4,82	4,94	5,05	5,17	5,29	5,41	5,53	8,7
8,8	4,53	4,65	4,76	4,88	4,99	5,11	5,23	5,35	5,47	5,60	8,8
8,9	4,59	4,70	4,82	4,93	5,05	5,17	5,29	5,41	5,54	5,66	8,9
9,0	4,64	4,75	4,87	4,99	5,11	5,23	5,35	5,47	5,60	5,73	9,0
9,1	4,69	4,81	4,92	5,04	5,16	5,29	5,41	5,53	5,66	5,79	9,1
9,2	4,74	4,86	4,98	5,10	5,22	5,34	5,47	5,60	5,72	5,85	9,2
9,3	4,79	4,91	5,03	5,15	5,28	5,40	5,53	5,66	5,79	5,92	9,3
9,4	4,84	4,96	5,09	5,21	5,33	5,46	5,59	5,72	5,85	5,98	9,4
9,5	4,90	5,02	5,14	5,26	5,39	5,52	5,65	5,78	5,91	6,04	9,5
9,6	4,95	5,07	5,19	5,32	5,45	5,58	5,71	5,84	5,97	6,11	9,6
9,7	5,00	5,12	5,25	5,38	5,50	5,63	5,77	5,90	6,03	6,17	9,7
9,8	5,05	5,18	5,30	5,43	5,56	5,69	5,83	5,96	6,10	6,23	9,8
9,9	5,10	5,23	5,36	5,49	5,62	5,75	5,89	6,02	6,16	6,30	9,9
10	5,15	5,28	5,41	5,54	5,67	5,81	5,94	6,08	6,22	6,36	10

Massentafel für Klötzer nach Mittenstärke.

Länge: Meter	U. 285,9 D. 91	289,0 92	292,2 93	295,3 94	298,5 95	301,6 96	304,7 97	307,9 98	311,0 99	314,2 100	Länge: Meter
	Mittenstärke: Centimeter. / **Inhalt: Cubicmeter.**										
1,0	0,65	0,66	0,68	0,69	0,71	0,72	0,74	0,75	0,77	0,79	**1,0**
1,1	0,72	0,73	0,75	0,76	0,78	0,80	0,81	0,83	0,85	0,86	**1,1**
1,2	0,78	0,80	0,82	0,83	0,85	0,87	0,89	0,91	0,92	0,94	**1,2**
1,3	0,85	0,86	0,88	0,90	0,92	0,94	0,96	0,98	1,00	1,02	**1,3**
1,4	0,91	0,93	0,95	0,97	0,99	1,01	1,03	1,06	1,08	1,10	**1,4**
1,5	0,98	1,00	1,02	1,04	1,06	1,09	1,11	1,13	1,15	1,18	**1,5**
1,6	1,04	1,06	1,09	1,11	1,13	1,16	1,18	1,21	1,23	1,26	**1,6**
1,7	1,11	1,13	1,15	1,18	1,20	1,23	1,26	1,28	1,31	1,34	**1,7**
1,8	1,17	1,20	1,22	1,25	1,28	1,30	1,33	1,36	1,39	1,41	**1,8**
1,9	1,24	1,26	1,29	1,32	1,35	1,38	1,40	1,43	1,46	1,49	**1,9**
2,0	1,30	1,33	1,36	1,39	1,42	1,45	1,48	1,51	1,54	1,57	**2,0**
2,1	1,37	1,40	1,43	1,46	1,49	1,52	1,55	1,58	1,62	1,65	**2,1**
2,2	1,43	1,46	1,49	1,53	1,56	1,59	1,63	1,66	1,69	1,73	**2,2**
2,3	1,50	1,53	1,56	1,60	1,63	1,66	1,70	1,73	1,77	1,81	**2,3**
2,4	1,56	1,60	1,63	1,67	1,70	1,74	1,77	1,81	1,85	1,88	**2,4**
2,5	1,63	1,66	1,70	1,73	1,77	1,81	1,85	1,89	1,92	1,96	**2,5**
2,6	1,69	1,73	1,77	1,80	1,84	1,88	1,92	1,96	2,00	2,04	**2,6**
2,7	1,76	1,79	1,83	1,87	1,91	1,95	2,00	2,04	2,08	2,12	**2,7**
2,8	1,82	1,86	1,90	1,94	1,98	2,03	2,07	2,11	2,16	2,20	**2,8**
2,9	1,89	1,93	1,97	2,01	2,06	2,10	2,14	2,19	2,23	2,28	**2,9**
3,0	1,95	1,99	2,04	2,08	2,13	2,17	2,22	2,26	2,31	2,36	**3,0**
3,1	2,02	2,06	2,11	2,15	2,20	2,24	2,29	2,34	2,39	2,43	**3,1**
3,2	2,08	2,13	2,17	2,22	2,27	2,32	2,36	2,41	2,46	2,51	**3,2**
3,3	2,15	2,19	2,24	2,29	2,34	2,39	2,44	2,49	2,54	2,59	**3,3**
3,4	2,21	2,26	2,31	2,36	2,41	2,46	2,51	2,56	2,62	2,67	**3,4**
3,5	2,28	2,33	2,38	2,43	2,48	2,53	2,59	2,64	2,69	2,75	**3,5**
3,6	2,34	2,39	2,45	2,50	2,55	2,61	2,66	2,72	2,77	2,83	**3,6**
3,7	2,41	2,46	2,51	2,57	2,62	2,68	2,73	2,79	2,85	2,91	**3,7**
3,8	2,47	2,53	2,58	2,64	2,69	2,75	2,81	2,87	2,93	2,98	**3,8**
3,9	2,54	2,59	2,65	2,71	2,76	2,82	2,88	2,94	3,00	3,06	**3,9**
4,0	2,60	2,66	2,72	2,78	2,84	2,90	2,96	3,02	3,08	3,14	**4,0**
4,1	2,67	2,73	2,79	2,85	2,91	2,97	3,03	3,09	3,16	3,22	**4,1**
4,2	2,73	2,79	2,85	2,91	2,98	3,04	3,10	3,17	3,23	3,30	**4,2**
4,3	2,80	2,86	2,92	2,98	3,05	3,11	3,18	3,24	3,31	3,38	**4,3**
4,4	2,86	2,92	2,99	3,05	3,12	3,18	3,25	3,32	3,39	3,46	**4,4**
4,5	2,93	2,99	3,06	3,12	3,19	3,26	3,33	3,39	3,46	3,53	**4,5**
4,6	2,99	3,06	3,12	3,19	3,26	3,33	3,40	3,47	3,54	3,61	**4,6**
4,7	3,06	3,12	3,19	3,26	3,33	3,40	3,47	3,55	3,62	3,69	**4,7**
4,8	3,12	3,19	3,26	3,33	3,40	3,47	3,55	3,62	3,69	3,77	**4,8**
4,9	3,19	3,26	3,33	3,40	3,47	3,55	3,62	3,70	3,77	3,85	**4,9**
5,0	3,25	3,32	3,40	3,47	3,54	3,62	3,69	3,77	3,85	3,93	**5,0**
5,1	3,32	3,39	3,46	3,54	3,61	3,69	3,77	3,85	3,93	4,01	**5,1**
5,2	3,38	3,46	3,53	3,61	3,69	3,76	3,84	3,92	4,00	4,08	**5,2**
5,3	3,45	3,52	3,60	3,68	3,76	3,84	3,92	4,00	4,08	4,16	**5,3**
5,4	3,51	3,59	3,67	3,75	3,83	3,91	3,99	4,07	4,16	4,24	**5,4**
5,5	3,58	3,66	3,74	3,82	3,90	3,98	4,06	4,15	4,23	4,32	**5,5**

Massentafel für Klötzer nach Mittenstärke.

Länge: Meter	Mittenstärke: Centimeter. u. 285,9 D. 91	289,0 92	292,2 93	295,3 94	298,5 95	301,6 96	304,7 97	307,9 98	311,0 99	314,2 100	Länge: Meter
	Inhalt: Cubicmeter.										
5,5	3,58	3,66	3,74	3,82	3,90	3,98	4,06	4,15	4,23	4,32	5,5
5,6	3,64	3,72	3,80	3,89	3,97	4,05	4,14	4,22	4,31	4,40	5,6
5,7	3,71	3,79	3,87	3,96	4,04	4,13	4,21	4,30	4,39	4,48	5,7
5,8	3,77	3,86	3,94	4,03	4,11	4,20	4,29	4,37	4,46	4,56	5,8
5,9	3,84	3,92	4,01	4,09	4,18	4,27	4,36	4,45	4,54	4,63	5,9
6,0	3,90	3,99	4,08	4,16	4,25	4,34	4,43	4,53	4,62	4,71	6,0
6,1	3,97	4,06	4,14	4,23	4,32	4,42	4,51	4,60	4,70	4,79	6,1
6,2	4,03	4,12	4,21	4,30	4,39	4,49	4,58	4,68	4,77	4,87	6,2
6,3	4,10	4,19	4,28	4,37	4,47	4,56	4,66	4,75	4,85	4,95	6,3
6,4	4,16	4,25	4,35	4,44	4,54	4,63	4,73	4,83	4,93	5,03	6,4
6,5	4,23	4,32	4,42	4,51	4,61	4,70	4,80	4,90	5,00	5,11	6,5
6,6	4,29	4,39	4,48	4,58	4,68	4,78	4,88	4,98	5,08	5,18	6,6
6,7	4,36	4,45	4,55	4,65	4,75	4,85	4,95	5,05	5,16	5,26	6,7
6,8	4,42	4,52	4,62	4,72	4,82	4,92	5,03	5,13	5,23	5,34	6,8
6,9	4,49	4,59	4,69	4,79	4,89	4,99	5,10	5,20	5,31	5,42	6,9
7,0	4,55	4,65	4,76	4,86	4,96	5,07	5,17	5,28	5,39	5,50	7,0
7,1	4,62	4,72	4,82	4,93	5,03	5,14	5,25	5,36	5,47	5,58	7,1
7,2	4,68	4,79	4,89	5,00	5,10	5,21	5,32	5,43	5,54	5,65	7,2
7,3	4,75	4,85	4,96	5,07	5,17	5,28	5,39	5,51	5,62	5,73	7,3
7,4	4,81	4,92	5,03	5,14	5,25	5,36	5,47	5,58	5,70	5,81	7,4
7,5	4,88	4,99	5,09	5,20	5,32	5,43	5,54	5,66	5,77	5,89	7,5
7,6	4,94	5,05	5,16	5,27	5,39	5,50	5,62	5,73	5,85	5,97	7,6
7,7	5,01	5,12	5,23	5,34	5,46	5,57	5,69	5,81	5,93	6,05	7,7
7,8	5,07	5,19	5,30	5,41	5,53	5,65	5,76	5,88	6,00	6,13	7,8
7,9	5,14	5,25	5,37	5,48	5,60	5,72	5,84	5,96	6,08	6,20	7,9
8,0	5,20	5,32	5,43	5,55	5,67	5,79	5,91	6,03	6,16	6,28	8,0
8,1	5,27	5,38	5,50	5,62	5,74	5,86	5,99	6,11	6,24	6,36	8,1
8,2	5,33	5,45	5,57	5,69	5,81	5,94	6,06	6,19	6,31	6,44	8,2
8,3	5,40	5,52	5,64	5,76	5,88	6,01	6,13	6,26	6,39	6,52	8,3
8,4	5,46	5,58	5,71	5,83	5,95	6,08	6,21	6,34	6,47	6,60	8,4
8,5	5,53	5,65	5,77	5,90	6,02	6,15	6,28	6,41	6,54	6,68	8,5
8,6	5,59	5,72	5,84	5,97	6,10	6,22	6,36	6,49	6,62	6,75	8,6
8,7	5,66	5,78	5,91	6,04	6,17	6,30	6,43	6,56	6,70	6,83	8,7
8,8	5,72	5,85	5,98	6,11	6,24	6,37	6,50	6,64	6,77	6,91	8,8
8,9	5,79	5,92	6,05	6,18	6,31	6,44	6,58	6,71	6,85	6,99	8,9
9,0	5,85	5,98	6,11	6,25	6,38	6,51	6,65	6,79	6,93	7,07	9,0
9,1	5,92	6,05	6,18	6,32	6,45	6,59	6,72	6,86	7,00	7,15	9,1
9,2	5,98	6,12	6,25	6,38	6,52	6,66	6,80	6,94	7,08	7,23	9,2
9,3	6,05	6,18	6,32	6,45	6,59	6,73	6,87	7,01	7,16	7,30	9,3
9,4	6,11	6,25	6,39	6,52	6,66	6,80	6,95	7,09	7,24	7,38	9,4
9,5	6,18	6,32	6,45	6,59	6,73	6,88	7,02	7,17	7,31	7,46	9,5
9,6	6,24	6,38	6,52	6,66	6,80	6,95	7,09	7,24	7,39	7,54	9,6
9,7	6,31	6,45	6,59	6,73	6,88	7,02	7,17	7,32	7,47	7,62	9,7
9,8	6,37	6,51	6,66	6,80	6,95	7,09	7,24	7,39	7,54	7,70	9,8
9,9	6,44	6,58	6,72	6,87	7,02	7,17	7,32	7,47	7,62	7,78	9,9
10	6,50	6,65	6,79	6,94	7,09	7,24	7,39	7,54	7,70	7,85	10

Massentafel für Klötzer nach Mittenstärke.

Länge: Meter	U. 317,3 D. 101	320,4 102	323,6 103	326,7 104	329,9 105	333,0 106	336,2 107	339,3 108	342,4 109	345,6 110	Länge: Meter
	Mittenstärke: Centimeter. Inhalt: Cubicmeter.										
1,0	0,80	0,82	0,83	0,85	0,87	0,88	0,90	0,92	0,93	0,95	1,0
1,1	0,88	0,90	0,92	0,93	0,95	0,97	0,99	1,01	1,03	1,05	1,1
1,2	0,96	0,98	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,12	1,14	1,2
1,3	1,04	1,06	1,08	1,10	1,13	1,15	1,17	1,19	1,21	1,24	1,3
1,4	1,12	1,14	1,17	1,19	1,21	1,24	1,26	1,28	1,31	1,33	1,4
1,5	1,20	1,23	1,25	1,27	1,30	1,32	1,35	1,37	1,40	1,43	1,5
1,6	1,28	1,31	1,33	1,36	1,39	1,41	1,44	1,47	1,49	1,52	1,6
1,7	1,36	1,39	1,42	1,44	1,47	1,50	1,53	1,56	1,59	1,62	1,7
1,8	1,44	1,47	1,50	1,53	1,56	1,59	1,62	1,65	1,68	1,71	1,8
1,9	1,52	1,55	1,58	1,61	1,65	1,68	1,71	1,74	1,77	1,81	1,9
2,0	1,60	1,63	1,67	1,70	1,73	1,76	1,80	1,83	1,87	1,90	2,0
2,1	1,68	1,72	1,75	1,78	1,82	1,85	1,89	1,92	1,96	2,00	2,1
2,2	1,76	1,80	1,83	1,87	1,90	1,94	1,98	2,02	2,05	2,09	2,2
2,3	1,84	1,88	1,92	1,95	1,99	2,03	2,07	2,11	2,15	2,19	2,3
2,4	1,92	1,96	2,00	2,04	2,08	2,12	2,16	2,20	2,24	2,28	2,4
2,5	2,00	2,04	2,08	2,12	2,16	2,21	2,25	2,29	2,33	2,38	2,5
2,6	2,08	2,12	2,17	2,21	2,25	2,29	2,34	2,38	2,43	2,47	2,6
2,7	2,16	2,21	2,25	2,29	2,34	2,38	2,43	2,47	2,52	2,57	2,7
2,8	2,24	2,29	2,33	2,38	2,42	2,47	2,52	2,57	2,61	2,66	2,8
2,9	2,32	2,37	2,42	2,46	2,51	2,56	2,61	2,66	2,71	2,76	2,9
3,0	2,40	2,45	2,50	2,55	2,60	2,65	2,70	2,75	2,80	2,85	3,0
3,1	2,48	2,53	2,58	2,63	2,68	2,74	2,79	2,84	2,89	2,95	3,1
3,2	2,56	2,61	2,67	2,72	2,77	2,82	2,88	2,93	2,99	3,04	3,2
3,3	2,64	2,70	2,75	2,80	2,86	2,91	2,97	3,02	3,08	3,14	3,3
3,4	2,72	2,78	2,83	2,89	2,94	3,00	3,06	3,11	3,17	3,23	3,4
3,5	2,80	2,86	2,92	2,97	3,03	3,09	3,15	3,21	3,27	3,33	3,5
3,6	2,88	2,94	3,00	3,06	3,12	3,18	3,24	3,30	3,36	3,42	3,6
3,7	2,96	3,02	3,08	3,14	3,20	3,27	3,33	3,39	3,45	3,52	3,7
3,8	3,04	3,11	3,17	3,23	3,29	3,35	3,42	3,48	3,55	3,61	3,8
3,9	3,12	3,19	3,25	3,31	3,38	3,44	3,51	3,57	3,64	3,71	3,9
4,0	3,20	3,27	3,33	3,40	3,46	3,53	3,60	3,66	3,73	3,80	4,0
4,1	3,28	3,35	3,42	3,48	3,55	3,62	3,69	3,76	3,83	3,90	4,1
4,2	3,36	3,43	3,50	3,57	3,64	3,71	3,78	3,85	3,92	3,99	4,2
4,3	3,45	3,51	3,58	3,65	3,72	3,79	3,87	3,94	4,01	4,09	4,3
4,4	3,53	3,60	3,67	3,74	3,81	3,88	3,96	4,03	4,11	4,18	4,4
4,5	3,61	3,68	3,75	3,82	3,90	3,97	4,05	4,12	4,20	4,28	4,5
4,6	3,69	3,76	3,83	3,91	3,98	4,06	4,14	4,21	4,29	4,37	4,6
4,7	3,77	3,84	3,92	3,99	4,07	4,15	4,23	4,31	4,39	4,47	4,7
4,8	3,85	3,92	4,00	4,08	4,16	4,24	4,32	4,40	4,48	4,56	4,8
4,9	3,93	4,00	4,08	4,16	4,24	4,32	4,41	4,49	4,57	4,66	4,9
5,0	4,01	4,09	4,17	4,25	4,33	4,41	4,50	4,58	4,67	4,75	5,0
5,1	4,09	4,17	4,25	4,33	4,42	4,50	4,59	4,67	4,76	4,85	5,1
5,2	4,17	4,25	4,33	4,42	4,50	4,59	4,68	4,76	4,85	4,94	5,2
5,3	4,25	4,33	4,42	4,50	4,59	4,68	4,77	4,86	4,95	5,04	5,3
5,4	4,33	4,41	4,50	4,59	4,68	4,77	4,86	4,95	5,04	5,13	5,4
5,5	4,41	4,49	4,58	4,67	4,76	4,85	4,95	5,04	5,13	5,23	5,5

Massentafel für Klötzer nach Mittenstärke.

Länge:	Mittenstärke: Centimeter.										Länge:
	U. 317,3	320,4	323,6	326,7	329,9	333,0	336,2	339,3	342,4	345,6	
	D. 101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	
Meter	Inhalt: Cubicmeter.										Meter
5,5	4,41	4,49	4,58	4,67	4,76	4,85	4,95	5,04	5,13	5,23	5,5
5,6	4,49	4,58	4,67	4,76	4,85	4,94	5,04	5,13	5,23	5,32	5,6
5,7	4,57	4,66	4,75	4,84	4,94	5,03	5,13	5,22	5,32	5,42	5,7
5,8	4,65	4,74	4,83	4,93	5,02	5,12	5,22	5,31	5,41	5,51	5,8
5,9	4,73	4,82	4,92	5,01	5,11	5,21	5,31	5,40	5,51	5,61	5,9
6,0	4,81	4,90	5,00	5,10	5,20	5,29	5,40	5,50	5,60	5,70	6,0
6,1	4,89	4,98	5,08	5,18	5,28	5,38	5,49	5,59	5,69	5,80	6,1
6,2	4,97	5,07	5,17	5,27	5,37	5,47	5,58	5,68	5,79	5,89	6,2
6,3	5,05	5,15	5,25	5,35	5,46	5,56	5,66	5,77	5,88	5,99	6,3
6,4	5,13	5,23	5,33	5,44	5,54	5,65	5,75	5,86	5,97	6,08	6,4
6,5	5,21	5,31	5,42	5,52	5,63	5,74	5,84	5,95	6,07	6,18	6,5
6,6	5,29	5,39	5,50	5,61	5,71	5,82	5,93	6,05	6,16	6,27	6,6
6,7	5,37	5,47	5,58	5,69	5,80	5,91	6,02	6,14	6,25	6,37	6,7
6,8	5,45	5,56	5,67	5,78	5,89	6,00	6,11	6,23	6,35	6,46	6,8
6,9	5,53	5,64	5,75	5,86	5,97	6,09	6,20	6,32	6,44	6,56	6,9
7,0	5,61	5,72	5,83	5,95	6,06	6,18	6,29	6,41	6,53	6,65	7,0
7,1	5,69	5,80	5,92	6,03	6,15	6,27	6,38	6,50	6,63	6,75	7,1
7,2	5,77	5,88	6,00	6,12	6,23	6,35	6,47	6,60	6,72	6,84	7,2
7,3	5,85	5,97	6,08	6,20	6,32	6,44	6,56	6,69	6,81	6,94	7,3
7,4	5,93	6,05	6,17	6,29	6,41	6,53	6,65	6,78	6,91	7,03	7,4
7,5	6,01	6,13	6,25	6,37	6,49	6,62	6,74	6,87	7,00	7,13	7,5
7,6	6,09	6,21	6,33	6,46	6,58	6,71	6,83	6,96	7,09	7,22	7,6
7,7	6,17	6,29	6,42	6,54	6,67	6,80	6,92	7,05	7,19	7,32	7,7
7,8	6,25	6,37	6,50	6,63	6,75	6,88	7,01	7,15	7,28	7,41	7,8
7,9	6,33	6,46	6,58	6,71	6,84	6,97	7,10	7,24	7,37	7,51	7,9
8,0	6,41	6,54	6,67	6,80	6,93	7,06	7,19	7,33	7,47	7,60	8,0
8,1	6,49	6,62	6,75	6,88	7,01	7,15	7,28	7,42	7,56	7,70	8,1
8,2	6,57	6,70	6,83	6,97	7,10	7,24	7,37	7,51	7,65	7,79	8,2
8,3	6,65	6,78	6,92	7,05	7,19	7,32	7,46	7,60	7,74	7,89	8,3
8,4	6,73	6,86	7,00	7,14	7,27	7,41	7,55	7,70	7,84	7,98	8,4
8,5	6,81	6,95	7,08	7,22	7,36	7,50	7,64	7,79	7,93	8,08	8,5
8,6	6,89	7,03	7,17	7,31	7,45	7,59	7,73	7,88	8,02	8,17	8,6
8,7	6,97	7,11	7,25	7,39	7,53	7,68	7,82	7,97	8,12	8,27	8,7
8,8	7,05	7,19	7,33	7,48	7,62	7,77	7,91	8,06	8,21	8,36	8,8
8,9	7,13	7,27	7,42	7,56	7,71	7,85	8,00	8,15	8,30	8,46	8,9
9,0	7,21	7,35	7,50	7,65	7,79	7,94	8,09	8,24	8,40	8,55	9,0
9,1	7,29	7,44	7,58	7,73	7,88	8,03	8,18	8,34	8,49	8,65	9,1
9,2	7,37	7,52	7,67	7,82	7,97	8,12	8,27	8,43	8,58	8,74	9,2
9,3	7,45	7,60	7,75	7,90	8,05	8,21	8,36	8,52	8,68	8,84	9,3
9,4	7,53	7,68	7,83	7,99	8,14	8,30	8,45	8,61	8,77	8,93	9,4
9,5	7,61	7,76	7,92	8,07	8,23	8,38	8,54	8,70	8,86	9,03	9,5
9,6	7,69	7,84	8,00	8,16	8,31	8,47	8,63	8,79	8,96	9,12	9,6
9,7	7,77	7,93	8,08	8,24	8,40	8,56	8,72	8,89	9,05	9,22	9,7
9,8	7,85	8,01	8,17	8,32	8,49	8,65	8,81	8,98	9,14	9,31	9,8
9,9	7,93	8,09	8,25	8,41	8,57	8,74	8,90	9,07	9,24	9,41	9,9
10	8,01	8,17	8,33	8,49	8,66	8,82	8,99	9,16	9,33	9,50	10

1

Massentafel für Klötzer nach Mittenstärke.

Länge:	Mittenstärke: Centimeter.										Länge:
	U. 348,7	351,9	355,0	358,1	361,3	364,4	367,6	370,7	373,9	377,0	
	D. 111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	
Meter	Inhalt: Cubicmeter.										Meter
1,0	0,97	0,99	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,09	1,11	1,13	1,0
1,1	1,06	1,08	1,10	1,12	1,14	1,16	1,18	1,20	1,22	1,24	1,1
1,2	1,16	1,18	1,20	1,22	1,25	1,27	1,29	1,31	1,33	1,36	1,2
1,3	1,26	1,28	1,30	1,33	1,35	1,37	1,40	1,42	1,45	1,47	1,3
1,4	1,35	1,38	1,40	1,43	1,45	1,48	1,51	1,53	1,56	1,58	1,4
1,5	1,45	1,48	1,50	1,53	1,56	1,59	1,61	1,64	1,67	1,70	1,5
1,6	1,55	1,58	1,60	1,63	1,66	1,69	1,72	1,75	1,78	1,81	1,6
1,7	1,65	1,67	1,70	1,74	1,77	1,80	1,83	1,86	1,89	1,92	1,7
1,8	1,74	1,77	1,81	1,84	1,87	1,90	1,94	1,97	2,00	2,04	1,8
1,9	1,84	1,87	1,91	1,94	1,97	2,01	2,04	2,08	2,11	2,15	1,9
2,0	1,94	1,97	2,01	2,04	2,08	2,11	2,15	2,19	2,22	2,26	2,0
2,1	2,03	2,07	2,11	2,14	2,18	2,22	2,26	2,30	2,34	2,38	2,1
2,2	2,13	2,17	2,21	2,25	2,29	2,33	2,37	2,41	2,45	2,49	2,2
2,3	2,23	2,27	2,31	2,35	2,39	2,43	2,47	2,52	2,56	2,60	2,3
2,4	2,32	2,36	2,41	2,45	2,49	2,54	2,58	2,62	2,67	2,71	2,4
2,5	2,42	2,46	2,51	2,55	2,60	2,64	2,69	2,73	2,78	2,83	2,5
2,6	2,52	2,56	2,61	2,65	2,70	2,75	2,80	2,84	2,89	2,94	2,6
2,7	2,61	2,66	2,71	2,76	2,80	2,85	2,90	2,95	3,00	3,05	2,7
2,8	2,71	2,76	2,81	2,86	2,91	2,96	3,01	3,06	3,11	3,17	2,8
2,9	2,81	2,86	2,91	2,96	3,01	3,06	3,12	3,17	3,23	3,28	2,9
3,0	2,90	2,96	3,01	3,06	3,12	3,17	3,23	3,28	3,34	3,39	3,0
3,1	3,00	3,05	3,11	3,16	3,22	3,28	3,33	3,39	3,45	3,51	3,1
3,2	3,10	3,15	3,21	3,27	3,32	3,38	3,44	3,50	3,56	3,62	3,2
3,3	3,19	3,25	3,31	3,37	3,43	3,49	3,55	3,61	3,67	3,73	3,3
3,4	3,29	3,35	3,41	3,47	3,53	3,59	3,66	3,72	3,78	3,85	3,4
3,5	3,39	3,45	3,51	3,57	3,64	3,70	3,76	3,83	3,89	3,96	3,5
3,6	3,48	3,55	3,61	3,67	3,74	3,80	3,87	3,94	4,00	4,07	3,6
3,7	3,58	3,65	3,71	3,78	3,84	3,91	3,98	4,05	4,12	4,18	3,7
3,8	3,68	3,74	3,81	3,88	3,95	4,02	4,09	4,16	4,23	4,30	3,8
3,9	3,77	3,84	3,91	3,98	4,05	4,12	4,19	4,27	4,34	4,41	3,9
4,0	3,87	3,94	4,01	4,08	4,15	4,23	4,30	4,37	4,45	4,52	4,0
4,1	3,97	4,04	4,11	4,18	4,26	4,33	4,41	4,48	4,56	4,64	4,1
4,2	4,06	4,14	4,21	4,29	4,36	4,44	4,52	4,59	4,67	4,75	4,2
4,3	4,16	4,24	4,31	4,39	4,47	4,54	4,62	4,70	4,78	4,86	4,3
4,4	4,26	4,33	4,41	4,49	4,57	4,65	4,73	4,81	4,89	4,98	4,4
4,5	4,35	4,43	4,51	4,59	4,67	4,76	4,84	4,92	5,00	5,09	4,5
4,6	4,45	4,53	4,61	4,70	4,78	4,86	4,95	5,03	5,12	5,20	4,6
4,7	4,55	4,63	4,71	4,80	4,88	4,97	5,05	5,14	5,23	5,32	4,7
4,8	4,64	4,73	4,81	4,90	4,99	5,07	5,16	5,25	5,34	5,43	4,8
4,9	4,74	4,83	4,91	5,00	5,09	5,18	5,27	5,36	5,45	5,54	4,9
5,0	4,84	4,93	5,01	5,10	5,19	5,28	5,38	5,47	5,56	5,65	5,0
5,1	4,94	5,02	5,11	5,21	5,30	5,39	5,48	5,58	5,67	5,77	5,1
5,2	5,03	5,12	5,21	5,31	5,40	5,50	5,59	5,69	5,78	5,88	5,2
5,3	5,13	5,22	5,32	5,41	5,51	5,60	5,70	5,80	5,89	5,99	5,3
5,4	5,23	5,32	5,42	5,51	5,61	5,71	5,81	5,91	6,01	6,11	5,4
5,5	5,32	5,42	5,52	5,61	5,71	5,81	5,91	6,01	6,12	6,22	5,5

Massentafel für Klötzer nach Mittenstärke.

Länge: Meter	U. 348,7 D. 111	351,9 112	355,0 113	358,1 114	361,3 115	364,4 116	367,6 117	370,7 118	373,9 119	377,0 120	Länge: Meter
	Mittenstärke: Centimeter. / Inhalt: Cubicmeter.										
5,5	5,32	5,42	5,52	5,61	5,71	5,81	5,91	6,01	6,12	6,22	5,5
5,6	5,42	5,52	5,62	5,72	5,82	5,92	6,02	6,12	6,23	6,33	5,6
5,7	5,52	5,62	5,72	5,82	5,92	6,02	6,13	6,23	6,34	6,45	5,7
5,8	5,61	5,71	5,82	5,92	6,02	6,13	6,24	6,34	6,45	6,56	5,8
5,9	5,71	5,81	5,92	6,02	6,13	6,24	6,34	6,45	6,56	6,67	5,9
6,0	5,81	5,91	6,02	6,12	6,23	6,34	6,45	6,56	6,67	6,79	6,0
6,1	5,90	6,01	6,12	6,23	6,34	6,45	6,56	6,67	6,78	6,90	6,1
6,2	6,00	6,11	6,22	6,33	6,44	6,55	6,67	6,78	6,90	7,01	6,2
6,3	6,10	6,21	6,32	6,43	6,54	6,66	6,77	6,89	7,01	7,13	6,3
6,4	6,19	6,31	6,42	6,53	6,65	6,76	6,88	7,00	7,12	7,24	6,4
6,5	6,29	6,40	6,52	6,63	6,75	6,87	6,99	7,11	7,23	7,35	6.5
6,6	6,39	6,50	6,62	6,74	6,86	6,98	7,10	7,22	7,34	7,46	6,6
6,7	6,48	6,60	6,72	6,84	6,96	7,08	7,20	7,33	7,45	7,58	6,7
6,8	6,58	6,70	6,82	6,94	7,06	7,19	7,31	7,44	7,56	7,69	6,8
6,9	6,68	6,80	6,92	7,04	7,17	7,29	7,42	7,55	7,67	7,80	6,9
7,0	6,77	6,90	7,02	7,14	7,27	7,40	7,53	7,66	7,79	7,92	7,0
7,1	6,87	6,99	7,12	7,25	7,37	7,50	7,63	7,76	7,90	8,03	7,1
7,2	6,97	7,09	7,22	7,35	7,48	7,61	7,74	7,87	8,01	8,14	7,2
7,3	7,06	7,19	7,32	7,45	7,58	7,71	7,85	7,98	8,12	8,26	7,3
7,4	7,16	7,29	7,42	7,55	7,69	7,82	7,96	8,09	8,23	8,37	7,4
7,5	7,26	7,39	7,52	7,66	7,79	7,93	8,06	8,20	8,34	8,48	7,5
7,6	7,35	7,49	7,62	7,76	7,89	8,03	8,17	8,31	8,45	8,60	7,6
7,7	7,45	7,59	7,72	7,86	8,00	8,14	8,28	8,42	8,56	8,71	7,7
7,8	7,55	7,68	7,82	7,96	8,10	8,24	8,39	8,53	8,68	8,82	7,8
7,9	7,64	7,78	7,92	8,06	8,21	8,35	8,49	8,64	8,79	8,93	7,9
8,0	7,74	7,88	8,02	8,17	8,31	8,45	8,60	8,75	8,90	9,05	8,0
8,1	7,84	7,98	8,12	8,27	8,41	8,56	8,71	8,86	9,01	9,16	8,1
8,2	7,94	8,08	8,22	8,37	8,52	8,67	8,82	8,97	9,12	9,27	8,2
8,3	8,03	8,18	8,32	8,47	8,62	8,77	8,92	9,08	9,23	9,39	8,3
8,4	8,13	8,28	8,42	8,57	8,72	8,88	9,03	9,19	9,34	9,50	8,4
8,5	8,23	8,37	8,52	8,68	8,83	8,98	9,14	9,30	9,45	9,61	8,5
8,6	8,32	8,47	8,62	8,78	8,93	9,09	9,25	9,40	9,56	9,73	8,6
8,7	8,42	8,57	8,73	8,88	9,04	9,19	9,35	9,51	9,68	9,84	8,7
8,8	8,52	8,67	8,83	8,98	9,14	9,30	9,46	9,62	9,79	9,95	8 8
8,9	8,61	8,77	8,93	9,08	9,24	9,41	9,57	9,73	9,90	10,07	8,9
9,0	8,71	8,87	9,03	9,19	9,35	9,51	9,68	9,84	10,01	10,18	9,0
9,1	8,81	8,97	9,13	9,29	9,45	9,62	9,78	9,95	10,12	10,29	9,1
9,2	8,90	9,06	9,23	9,39	9,56	9,72	9,89	10,06	10,23	10,40	9,2
9,3	9,00	9,16	9,33	9,49	9,66	9,83	10,00	10,17	10,34	10,52	9,3
9,4	9,10	9,26	9,43	9,59	9,76	9,93	10,11	10,28	10,45	10,63	9,4
9,5	9,19	9,36	9,53	9,70	9,87	10,04	10,21	10,39	10,57	10,74	9,5
9,6	9,29	9,46	9,63	9,80	9,97	10,15	10,32	10,50	10,68	10,86	9,6
9,7	9,39	9,56	9,73	9,90	10,08	10,25	10,43	10,61	10,79	10,97	9,7
9,8	9,48	9,65	9,83	10,00	10,18	10,36	10,54	10,72	10,90	11,08	9,8
9,9	9,58	9,75	9,93	10,10	10,28	10,46	10,64	10,83	11,01	11,20	9,9
10	9,68	9,85	10,03	10,21	10,39	10,57	10,75	10,94	11,12	11,31	10

Beispiele und Zusätze zu Tafel 1 bis 3.

NB. Behufs schnellern u. sichrern Ablesens bleibe man eingedenk, dass in Taf. 1, 2 u. 3 die je zweiten Reihen od. Spalten stets den geraden Stärken 10, 12, 14 etc. gelten!

A. Tafel 1 als Cubirungstafel.

1. **Für's Gewöhnliche.** Beisp.: Klötzer von 5,4 m Länge und 116 cm Mittenstärke besitzen an Inhalt? Laut Seite 22, vorletzte Zeile, Spalte 116 cm . . . 5,71 cbm oder fm.
2. **Für Stärken unter 8 cm** (ingleichen für alle feiner gemessenen Stärken unter 12 cm): nimm deren Zehnfaches und liess den zugehörigen Inhalt als für 100 Stück; für's Einzelstück rücke also das Komma um 2 Stellen links. — Beisp.: Entwipfelte Stangen oder Pfähle von 6 m Länge und 7 cm Mittenstärke enthalten? Laut Seite 13, Zeile 6,0 m, Spalte 70 cm . . . 2,31 cbm für hundert. oder 0,0231 cbm für ein Stück.
3. **Für Stärken über 120 cm:** nimm deren Hälfte und zugehörigen Inhalt vierfach. — Beisp.: Klötzer von 3 m Länge und 124 cm Mittenstärke enthalten? Laut Seite 12, Zeile 3,0 m, Spalte 62 cm . . . 0,91 × 4 = 3,64 cbm oder fm.

B. Tafel 1 bis 3 als Kreis- und Stammgrund-Flächentafel.

4. **Tafel 1 als Kreisflächen-Vielfache** nach Quadratmetern. Für Mengen von 1 bis 10 mit 2 Decimalen; für Mengen von 11 bis 100 mit 1 Decimale durch einstelliges Rechtsrücken des Komma in der Längeneingangs- und Inhaltszahl. — 1. Beisp.: 9 Stämme zu je 62 cm Grundstärke enthalten an summarischer Grundfläche? Laut Seite 13, Zeile 9,0 . . . 2,72 qm. — 2. Beisp.: Eine Stammklasse von 62 cm Grundstärke, bestehend aus 99 Stück, hat zusammen an Grundfläche? Laut derselben Seite, Zeile 9,9 . . . 29,9 qm.
5. **Tafel 1 bis 3 als fortgesetzte Kreisflächen-Vielfache**, für den Fall, dass letztre durchaus bis auf die zweite Decimale des Quadratmeters anzugeben. — Für diesen Fall arbeitet die erste Tafel für Mengen von 1 bis 10, die zweite und dritte für drgl. von 10 bis 30 und, durch Theilung der Mengen, auch über 30 hinaus. — 1. Beisp.: 15 Stämmchen von 20 cm Stärke halten zusammen an Stärkenfläche? Laut Tafel 2, Seite 27, Zeile 15 m, Spalte 20 0,47 qm. — 2. Beisp.: Und 46 Stämme dieser Klasse? Laut derselben Seite, aus Zeile 30 m mit Zeile 16 m . . . 0,94 + 0,50 = 1,44 qm. (Wenn also deren gemeinsame oder durchschnittliche Richthöhe = 12 m wäre, deren um's Drittel reducirte Grösse also = 8 m, so müssten diese 46 Stämmchen ohne Aeste enthalten 1,44 × 8 = 11,52 cbm.)
6. Zusatz zu 4 und 5. **Für Stärken unter 8 cm:** nimm deren Zehnfaches und rücke schliesslich im Inhalte das Komma um 2 Stellen links. — Beisp.: 79 Stämmchen von 7 cm Grundstärke halten zusammen an Grundfläche? Laut Tafel 1, Seite 13, Zeile 7,9 enthalten 79 Stämme von 70 cm Grundstärke 30,4 qm, somit solche von 7 cm . . . 0,304 qm. — Für Stärken über 120 nimm deren Hälfte und die Mengen- (Längen-) oder Inhaltszahl vierfach. Z. B.: Wenn auf dem Hektar 27 Stämme von 140 cm Grundstärke befindlich, wie gross dann die Stammgrundfläche für 1 Hektar? Nach Tafel 1, Spalte 70 cm, Zeile 2,7 . . . = 10,4 × 4 = 41,6 qm oder, etwas genauer, nach Tafel 2, Spalte 70 cm, Zeile 27 . . . = 10,39 × 4 = 41,56 qm. (Diese Zahl zeigt zugleich das entsprechende Stammgrundflächenverhältniss, nämlich als 41 1/2 Zehntausendtel der Bodenfläche.)

TAFEL **2** ODER

Massentafel für Stämme nach Mittenstärke

(unter Umständen auch für **Stangen** nach Mittenstärke)

mit Abstufung der

Längen nach ganzen und halben Metern.

☛ **Unter Mittenstärke** ☚

ist die in der Mitte der Länge wirklich gemessene, keineswegs also das arithmetische Mittel aus der obern und untern Stärke zu verstehen.

☛ Für Länge ist auch **Anzahl** zu setzen. ☚

Zusätze und Beispiele s. Seite 26 in Verbindung mit Seite 24.

Bemerkungen und Beispiele zu Tafel 2.

1. **Für Stärken (Durchmesser) unter 8 cm** und überhaupt für alle feiner gemessenen Stärken unter 10, wie es bei schwachen Stämmen und bei Stangen nicht selten nöthig: nimm die Stärke zehnfach und rücke dann in der zugehörigen Inhaltszahl das Komma um 2 Stellen links, oder aber lies den Inhalt unverändert als für's Hundert des fraglichen Sortiments. — Z. B.: Stämmchen von 10,5 m Länge und 6,2 cm Mittenstärke enthalten? Laut Spalte 62 cm . . . 3,17 cbm für's Hundert; ein Stück also 0,0317 cbm.
2. **Für Stärken über 120 cm:** nimm diese halb und den dazu gehörigen Inhalt vierfach. Z. B.: Ein Stammstück von 12 m Länge und 130 cm Mittenstärke pflegt zu enthalten? Laut Spalte 65 cm, Zeile 12 m . . . 3,98 × 4 = 15,92 cbm.
3. **Für Längen über 30 m:** nimm die Länge halb und zugehörige Inhaltszahl doppelt; oder theile die Länge in zwei beliebige Sectionen und addire die, beiden Längen zugehörigen Inhalte. — Z. B.: Ein Stamm von 35 m Länge und 44 cm Mittenstärke enthält? Laut Spalte 44 cm und Zeile 17,5 m . . . 2,66 × 2 = 5,32 cbm; oder laut Zeile 17 + 18 . . . 2,58 + 2.74 = 5,32 cbm.
4. B e i s p i e l e i n f a c h s t e r S t a m m c u b i r u n g. Stämme von 12 m Länge und 16 cm Mittenstärke pflegen durchschnittlich zu enthalten? Laut Seite 27 . . . 0,24 cbm.
5. B e i s p i e l g e n a u e r e r S t a m m c u b i r u n g aus 2 Mittenstärken. Ein werthvoller Stamm von 24 m Länge, der aus zwei gleich langen Sectionen zu 12 m Länge cubirt werden soll, zeigt in der Mitte der obern Section d. i. in der Obermitte 19 cm Stärke und in der der untern oder in der Untermitte 51 cm, während er in der Hauptmitte (12 m von oben oder unten) die Stärke 37 cm erwies. Was ergiebt die letztere oder einfache und was die erstere oder Doppelmessung? . . . Die einfache, laut Spalte 37, giebt 2,58 cbm; und die Doppelmessung laut Spalten 19 und 51 . . . 0,34 + 2,45 = 2,79 cbm.
6. B e i s p i e l e i n e r S t a m m- b e z i e h e n t l i c h S t a n g e n c u b i r u n g g l e i c h f ü r's H u n d e r t. Ein Stangensortiment von durchschnittlich 11 m Länge und 7,5 cm Mittenstärke enthält für hundert Stück? Laut 10 facher Stärke (= 75) nach Seite 33 . . . 4,86 cbm.

Massentafel für Stämme nach Mittenstärke.

Länge:	Mittenstärke: Centimeter. U. 25,1 D. 8	28,3 9	31,4 10	34,6 11	37,7 12	40,8 13	44,0 14	47,1 15	50,3 16	53,4 17	56,5 18	59,7 19	62,8 20	Länge:
Meter	Inhalt: Cubicmeter.													Meter
0,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,1
0,2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,2
0,3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,3
0,4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,4
0,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,5
0,6	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,6
0,7	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,7
0,8	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,8
0,9	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,9
10	0,05	0,06	0,08	0,10	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20	0,23	0,25	0,28	0,31	**10**
10_5	0,05	0,07	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,19	0,21	0,24	0,27	0,30	0,33	10_5
11	0,06	0,07	0,09	0,10	0,12	0,15	0,17	0,19	0,22	0,25	0,28	0,31	0,35	**11**
11_5	0,06	0,07	0,09	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20	0,23	0,26	0,29	0,33	0,36	11_5
12	0,06	0,08	0,09	0,11	0,14	0,16	0,18	0,21	0,24	0,27	0,31	0,34	0,38	**12**
12_5	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,17	0,19	0,22	0,25	0,28	0,32	0,35	0,39	12_5
13	0,07	0,08	0,10	0,12	0,15	0,17	0,20	0,23	0,26	0,30	0,33	0,37	0,41	**13**
13_5	0,07	0,09	0,11	0,13	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,31	0,34	0,38	0,42	13_5
14	0,07	0,09	0,11	0,13	0,16	0,19	0,22	0,25	0,28	0,32	0,36	0,40	0,44	**14**
14_5	0,07	0,09	0,11	0,14	0,16	0,19	0,22	0,26	0,29	0,33	0,37	0,41	0,46	14_5
15	0,08	0,10	0,12	0,14	0,17	0,20	0,23	0,27	0,30	0,34	0,38	0,43	0,47	**15**
15_5	0,08	0,10	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,31	0,35	0,39	0,44	0,49	15_5
16	0,08	0,10	0,13	0,15	0,18	0,21	0,25	0,28	0,32	0,36	0,41	0,45	0,50	**16**
16_5	0,08	0,10	0,13	0,16	0,19	0,22	0,25	0,29	0,33	0,37	0,42	0,47	0,52	16_5
17	0,09	0,11	0,13	0,16	0,19	0,23	0,26	0,30	0,34	0,39	0,43	0,48	0,53	**17**
17_5	0,09	0,11	0,14	0,17	0,20	0,23	0,27	0,31	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	17_5
18	0,09	0,11	0,14	0,17	0,20	0,24	0,28	0,32	0,36	0,41	0,46	0,51	0,57	**18**
18_5	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,25	0,28	0,33	0,37	0,42	0,47	0,52	0,58	18_5
19	0,10	0,12	0,15	0,18	0,21	0,25	0,29	0,34	0,38	0,43	0,48	0,54	0,60	**19**
19_5	0,10	0,12	0,15	0,19	0,22	0,26	0,30	0,34	0,39	0,44	0,50	0,55	0,61	19_5
20	0,10	0,13	0,16	0,19	0,23	0,27	0,31	0,35	0,40	0,45	0,51	0,57	0,63	**20**
20_5	0,10	0,13	0,16	0,19	0,23	0,27	0,32	0,36	0,41	0,47	0,52	0,58	0,64	20_5
21	0,11	0,13	0,16	0,20	0,24	0,28	0,32	0,37	0,42	0,48	0,53	0,60	0,66	**21**
21_5	0,11	0,14	0,17	0,20	0,24	0,29	0,33	0,38	0,43	0,49	0,55	0,61	0,68	21_5
22	0,11	0,14	0,17	0,21	0,25	0,29	0,34	0,39	0,44	0,50	0,56	0,62	0,69	**22**
22_5	0,11	0,14	0,18	0,21	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,51	0,57	0,64	0,71	22_5
23	0,12	0,15	0,18	0,22	0,26	0,31	0,35	0,41	0,46	0,52	0,59	0,65	0,72	**23**
23_5	0,12	0,15	0,18	0,22	0,27	0,31	0,36	0,42	0,47	0,53	0,60	0,67	0,74	23_5
24	0,12	0,15	0,19	0,23	0,27	0,32	0,37	0,42	0,48	0,54	0,61	0,68	0,75	**24**
24_5	0,12	0,16	0,19	0,23	0,28	0,33	0,38	0,43	0,49	0,56	0,62	0,69	0,77	24_5
25	0,13	0,16	0,20	0,24	0,28	0,33	0,38	0,44	0,50	0,57	0,64	0,71	0,79	**25**
25_5	0,13	0,16	0,20	0,24	0,29	0,34	0,39	0,45	0,51	0,58	0,65	0,72	0,80	25_5
26	0,13	0,17	0,20	0,25	0,29	0,35	0,40	0,46	0,52	0,59	0,66	0,74	0,82	**26**
26_5	0,13	0,17	0,21	0,25	0,30	0,35	0,41	0,47	0,53	0,60	0,67	0,75	0,83	26_5
27	0,14	0,17	0,21	0,26	0,31	0,36	0,42	0,48	0,54	0,61	0,69	0,77	0,85	**27**
27_5	0,14	0,17	0,22	0,26	0,31	0,37	0,42	0,49	0,55	0,62	0,70	0,78	0,86	27_5
28	0,14	0,18	0,22	0,27	0,32	0,37	0,43	0,49	0,56	0,64	0,71	0,79	0,88	**28**
28_5	0,14	0,18	0,22	0,27	0,32	0,38	0,44	0,50	0,57	0,65	0,73	0,81	0,90	28_5
29	0,15	0,18	0,23	0,28	0,33	0,38	0,45	0,51	0,58	0,66	0,74	0,82	0,91	**29**
29_5	0,15	0,19	0,23	0,28	0,33	0,39	0,45	0,52	0,59	0,67	0,75	0,84	0,93	29_5
30	0,15	0,19	0,24	0,29	0,34	0,40	0,46	0,53	0,60	0,68	0,76	0,85	0,94	**30**

Massentafel für Stämme nach Mittenstärke.

Länge:	Mittenstärke: Centimeter. u. 66,0 v. **21**	69,1 **22**	72,3 **23**	75,4 **24**	78,5 **25**	81,7 **26**	84,8 **27**	88,0 **28**	91,1 **29**	94,2 **30**	Länge:
Meter	Inhalt: Cubicmeter.										Meter
0,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,1
0,2	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,2
0,3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,3
0,4	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,4
0,5	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,5
0,6	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,6
0,7	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,7
0,8	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,06	0,8
0,9	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,9
10	0,35	0,38	0,42	0,45	0,49	0,53	0,57	0,62	0,66	0,71	**10**
10_5	0,36	0,40	0,44	0,48	0,52	0,56	0,60	0,65	0,69	0,74	10_5
11	0,38	0,42	0,46	0,50	0,54	0,58	0,63	0,68	0,73	0,78	**11**
11_5	0,40	0,44	0,48	0,52	0,56	0,61	0,66	0,71	0,76	0,81	11_5
12	0,42	0,46	0,50	0,54	0,59	0,64	0,69	0,74	0,79	0,85	**12**
12_5	0,43	0,48	0,52	0,57	0,61	0,66	0,72	0,77	0,83	0,88	12_5
13	0,45	0,49	0,54	0,59	0,64	0,69	0,74	0,80	0,86	0,92	**13**
13_5	0,47	0,51	0,56	0,61	0,66	0,72	0,77	0,83	0,89	0,95	13_5
14	0,48	0,53	0,58	0,63	0,69	0,74	0,80	0,86	0,92	0,99	**14**
14_5	0,50	0,55	0,60	0,66	0,71	0,77	0,83	0,89	0,96	1,02	14_5
15	0,52	0,57	0,62	0,68	0,74	0,80	0,86	0,92	0,99	1,06	**15**
15_5	0,54	0,59	0,64	0,70	0,76	0,82	0,89	0,95	1,02	1,10	15_5
16	0,55	0,61	0,66	0,72	0,79	0,85	0,92	0,99	1,06	1,13	**16**
16_5	0,57	0,63	0,69	0,75	0,81	0,88	0,94	1,02	1,09	1,17	16_5
17	0,59	0,65	0,71	0,77	0,83	0,90	0,97	1,05	1,12	1,20	**17**
17_5	0,61	0,67	0,73	0,79	0,86	0,93	1,00	1,08	1,16	1,24	17_5
18	0,62	0,68	0,75	0,81	0,88	0,96	1,03	1,11	1,19	1,27	**18**
18_5	0,64	0,70	0,77	0,84	0,91	0,98	1,06	1,14	1,22	1,31	18_5
19	0,66	0,72	0,79	0,86	0,93	1,01	1,09	1,17	1,25	1,34	**19**
19_5	0,68	0,74	0,81	0,88	0,96	1,04	1,12	1,20	1,29	1,38	19_5
20	0,69	0,76	0,83	0,90	0,98	1,06	1,15	1,23	1,32	1,41	**20**
20_5	0,71	0,78	0,85	0,93	1,01	1,09	1,17	1,26	1,35	1,45	20_5
21	0,73	0,80	0,87	0,95	1,03	1,11	1,20	1,29	1,39	1,48	**21**
21_5	0,74	0,82	0,89	0,97	1,06	1,14	1,23	1,32	1,42	1,52	21_5
22	0,76	0,84	0,91	1,00	1,08	1,17	1,26	1,35	1,45	1,56	**22**
22_5	0,78	0,86	0,93	1,02	1,10	1,19	1,29	1,39	1,49	1,59	22_5
23	0,80	0,87	0,96	1,04	1,13	1,22	1,32	1,42	1,52	1,63	**23**
23_5	0,81	0,89	0,98	1,06	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,66	23_5
24	0,83	0,91	1,00	1,09	1,18	1,27	1,37	1,48	1,59	1,70	**24**
24_5	0,85	0,93	1,02	1,11	1,20	1,30	1,40	1,51	1,62	1,73	24_5
25	0,87	0,95	1,04	1,13	1,23	1,33	1,43	1,54	1,65	1,77	**25**
25_5	0,88	0,97	1,06	1,15	1,25	1,35	1,46	1,57	1,68	1,80	25_5
26	0,90	0,99	1,08	1,18	1,28	1,38	1,49	1,60	1,72	1,84	**26**
26_5	0,92	1,01	1,10	1,20	1,30	1,41	1,52	1,63	1,75	1,87	26_5
27	0,94	1,03	1,12	1,22	1,33	1,43	1,55	1,66	1,78	1,91	**27**
27_5	0,95	1,05	1,14	1,24	1,35	1,46	1,57	1,69	1,82	1,94	27_5
28	0,97	1,06	1,16	1,27	1,37	1,49	1,60	1,72	1,85	1,98	**28**
28_5	0,99	1,08	1,18	1,29	1,40	1,51	1,63	1,75	1,88	2,01	28_5
29	1,00	1,10	1,20	1,31	1,42	1,54	1,66	1,79	1,92	2,05	**29**
29_5	1,02	1,12	1,23	1,33	1,45	1,57	1,69	1,82	1,95	2,09	29_5
30	1,04	1,14	1,25	1,36	1,47	1,59	1,72	1,85	1,98	2,12	**30**

Massentafel für Stämme nach Mittenstärke.

Länge:	U. 97,4	100,5	103,7	106,8	110,0	113,1	116,2	119,4	122,5	125,7	Länge:
	D. 31	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**	
	Mittenstärke: Centimeter.										
Meter	Inhalt: Cubicmeter.										Meter
0,1	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,1
0,2	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,2
0,3	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,3
0,4	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,4
0,5	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,5
0,6	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08	0,6
0,7	0,05	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,09	0,7
0,8	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08	0,08	0,09	0,09	0,10	0,10	0,8
0,9	0,07	0,07	0,08	0,08	0,09	0,09	0,10	0,10	0,11	0,11	0,9
10	0,75	0,80	0,86	0,91	0,96	1,02	1,08	1,13	1,19	1,26	**10**
10_5	0,79	0,84	0,90	0,95	1,01	1,07	1,13	1,19	1,25	1,32	10_5
11	0,83	0,88	0,94	1,00	1,06	1,12	1,18	1,25	1,31	1,38	**11**
11_5	0,87	0,92	0,98	1,04	1,11	1,17	1,24	1,30	1,37	1,45	11_5
12	0,91	0,97	1,03	1,09	1,15	1,22	1,29	1,36	1,43	1,51	**12**
12_5	0,94	1,01	1,07	1,13	1,20	1,27	1,34	1,42	1,49	1,57	12_5
13	0,98	1,05	1,11	1,18	1,25	1,32	1,40	1,47	1,55	1,63	**13**
13_5	1,02	1,09	1,15	1,23	1,30	1,37	1,45	1,53	1,61	1,70	13_5
14	1,06	1,13	1,20	1,27	1,35	1,43	1,51	1,59	1,67	1,76	**14**
14_5	1,09	1,17	1,24	1,32	1,40	1,48	1,56	1,64	1,73	1,82	14_5
15	1,13	1,21	1,28	1,36	1,44	1,53	1,61	1,70	1,79	1,88	**15**
15_5	1,17	1,25	1,33	1,41	1,49	1,58	1,67	1,76	1,85	1,95	15_5
16	1,21	1,29	1,37	1,45	1,54	1,63	1,72	1,81	1,91	2,01	**16**
16_5	1,25	1,33	1,41	1,50	1,59	1,68	1,77	1,87	1,97	2,07	16_5
17	1,28	1,37	1,45	1,54	1,64	1,73	1,83	1,93	2,03	2,14	**17**
17_5	1,32	1,41	1,50	1,59	1,68	1,78	1,88	1,98	2,09	2,20	17_5
18	1,36	1,45	1,54	1,63	1,73	1,83	1,94	2,04	2,15	2,26	**18**
18_5	1,40	1,49	1,58	1,68	1,78	1,88	1,99	2,10	2,21	2,32	18_5
19	1,43	1,53	1,63	1,73	1,83	1,93	2,04	2,15	2,27	2,39	**19**
19_5	1,47	1,57	1,67	1,77	1,88	1,98	2,10	2,21	2,33	2,45	19_5
20	1,51	1,61	1,71	1,82	1,92	2,04	2,15	2,27	2,39	2,51	**20**
20_5	1,55	1,65	1,75	1,86	1,97	2,09	2,20	2,32	2,45	2,58	20_5
21	1,59	1,69	1,80	1,91	2,02	2,14	2,26	2,38	2,51	2,64	**21**
21_5	1,62	1,73	1,84	1,95	2,07	2,19	2,31	2,44	2,57	2,70	21_5
22	1,66	1,77	1,88	2,00	2,12	2,24	2,37	2,50	2,63	2,76	**22**
22_5	1,70	1,81	1,92	2,04	2,16	2,29	2,42	2,55	2,69	2,83	22_5
23	1,74	1,85	1,97	2,09	2,21	2,34	2,47	2,61	2,75	2,89	**23**
23_5	1,77	1,89	2,01	2,13	2,26	2,39	2,53	2,67	2,81	2,95	23_5
24	1,81	1,93	2,05	2,18	2,31	2,44	2,58	2,72	2,87	3,02	**24**
24_5	1,85	1,97	2,10	2,22	2,36	2,49	2,63	2,78	2,93	3,08	24_5
25	1,89	2,01	2,14	2,27	2,41	2,54	2,69	2,84	2,99	3,14	**25**
25_5	1,92	2,05	2,18	2,32	2,45	2,60	2,74	2,89	3,05	3,20	25_5
26	1,96	2,09	2,22	2,36	2,50	2,65	2,80	2,95	3,11	3,27	**26**
26_5	2,00	2,13	2 27	2,41	2,55	2,70	2,85	3,01	3,17	3,33	26_5
27	2,04	2,17	2,31	2,45	2,60	2,75	2,90	3,06	3,23	3,39	**27**
27_5	2,08	2,21	2,35	2,50	2,65	2,80	2,96	3,12	3,29	3,46	27_5
28	2,11	2,25	2,39	2,54	2,69	2,85	3,01	3,18	3,34	3,52	**28**
28_5	2,15	2,29	2,44	2,59	2.74	2,90	3,06	3,23	3,40	3,58	28_5
29	2,19	2,33	2,48	2,63	2,79	2,95	3,12	3,29	3,46	3,64	**29**
29_5	2,23	2,37	2,52	2,68	2,84	3,00	3,17	3,35	3,52	3,71	29_5
30	2,26	2,41	2,57	2,72	2,89	3,05	3,23	3,40	3,58	3,77	**30**

Massentafel für Stämme nach Mittenstärke.

Länge:	Mittenstärke: Centimeter. U. 128,8 D. 41	131,9 42	135,1 43	138,2 44	141,4 45	144,5 46	147,7 47	150,8 48	153,9 49	157,1 50	Länge:
Meter	Inhalt: Cubiemeter.										Meter
0,1	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,1
0,2	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,2
0,3	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,3
0,4	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,4
0,5	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,10	0,5
0,6	0,08	0,08	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11	0,12	0,6
0,7	0,09	0,10	0,10	0,11	0,11	0,12	0,12	0,13	0,13	0,14	0,7
0,8	0,11	0,11	0,12	0,12	0,13	0,13	0,14	0,14	0,15	0,16	0,8
0,9	0,12	0,12	0,13	0,14	0,14	0,15	0,16	0,16	0,17	0,18	0,9
10	1,32	1,39	1,45	1,52	1,59	1,66	1,73	1,81	1,89	1,96	**10**
10_5	1,39	1,45	1,52	1,60	1,67	1,74	1,82	1,90	1,98	2,06	10_5
11	1,45	1,52	1,60	1,67	1,75	1,83	1,91	1,99	2,07	2,16	**11**
11_5	1,52	1,59	1,67	1,75	1,83	1,91	2,00	2,08	2,17	2,26	11_5
12	1,58	1,66	1,74	1,82	1,91	1,99	2,08	2,17	2,26	2,36	**12**
12_5	1,65	1,73	1,82	1,90	1,99	2,08	2,17	2,26	2,36	2,45	12_5
13	1,72	1,80	1,89	1,98	2,07	2,16	2,26	2,35	2,45	2,55	**13**
13_5	1,78	1,87	1,96	2,05	2,15	2,24	2,34	2,44	2,55	2,65	13_5
14	1,85	1,94	2,03	2,13	2,23	2,33	2,43	2,53	2,64	2,75	**14**
14_5	1,91	2,01	2,11	2,20	2,31	2,41	2,52	2,62	2,73	2,85	14_5
15	1,98	2,08	2,18	2,28	2,39	2,49	2,60	2,71	2,83	2,95	**15**
15_5	2,05	2,15	2,25	2,36	2,47	2,58	2,69	2,80	2,92	3,04	15_5
16	2,11	2,22	2,32	2,43	2,54	2,66	2,78	2,90	3,02	3,14	**16**
16_5	2,18	2,29	2,40	2,51	2,62	2,74	2,86	2,99	3,11	3,24	16_5
17	2,24	2,36	2,47	2,58	2,70	2,83	2,95	3,08	3,21	3,34	**17**
17_5	2,31	2,42	2,54	2,66	2,78	2,91	3,04	3,17	3,30	3,44	17_5
18	2,38	2,49	2,61	2,74	2,86	2,99	3,12	3,26	3,39	3,53	**18**
18_5	2,44	2,56	2,69	2,81	2,94	3,07	3,21	3,35	3,49	3,63	18_5
19	2,51	2,63	2,76	2,89	3,02	3,16	3,30	3,44	3,58	3,73	**19**
19_5	2,57	2,70	2,83	2,97	3,10	3,24	3,38	3,53	3,68	3,83	19_5
20	2,64	2,77	2,90	3,04	3,18	3,32	3,47	3,62	3,77	3,93	**20**
20_5	2,71	2,84	2,98	3,12	3,26	3,41	3,56	3,71	3,87	4,03	20_5
21	2,77	2,91	3,05	3,19	3,34	3,49	3,64	3,80	3,96	4,12	**21**
21_5	2,84	2,98	3,12	3,27	3,42	3,57	3,73	3,89	4,05	4,22	21_5
22	2,90	3,05	3,19	3,35	3,50	3,66	3,82	3,98	4,15	4,32	**22**
22_5	2,97	3,12	3,27	3,42	3,58	3,74	3,90	4,07	4,24	4,42	22_5
23	3,04	3,19	3,34	3,50	3,66	3,82	3,99	4,16	4,34	4,52	**23**
23_5	3,10	3,26	3,41	3,57	3,74	3,91	4,08	4,25	4,43	4,61	23_5
24	3,17	3,33	3,49	3,65	3,82	3,99	4,16	4,34	4,53	4,71	**24**
24_5	3,23	3,39	3,56	3,73	3,90	4,07	4,25	4,43	4,62	4,81	24_5
25	3,30	3,46	3,63	3,80	3,98	4,15	4,34	4,52	4,71	4,91	**25**
25_5	3,37	3,53	3,70	3,88	4,06	4,24	4,42	4,61	4,81	5,01	25_5
26	3,43	3,60	3,78	3,95	4,14	4,32	4,51	4,70	4,90	5,11	**26**
26_5	3,50	3,67	3,85	4,03	4,21	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	26_5
27	3,56	3,74	3,92	4,11	4,29	4,49	4,68	4,89	5,09	5,30	**27**
27_5	3,63	3,81	3,99	4,18	4,37	4,57	4,77	4,98	5,19	5,40	27_5
28	3,70	3,88	4,07	4,26	4,45	4,65	4,86	5,07	5,28	5,50	**28**
28_5	3,76	3,95	4,14	4,33	4,53	4,74	4,94	5,16	5,37	5,60	28_5
29	3,83	4,02	4,21	4,41	4,61	4,82	5,03	5,25	5,47	5,69	**29**
29_5	3,89	4,09	4,28	4,49	4,69	4,90	5,12	5,34	5,56	5,79	29_5
30	3,96	4,16	4,36	4,56	4,77	4,99	5,20	5,43	5,66	5,89	**30**

Massentafel für Stämme nach Mittenstärke.

Länge:	Mittenstärke: Centimeter. u.160,2 D. 51	163,4 52	166,5 53	169,6 54	172,8 55	175,9 56	179,1 57	182,2 58	185,4 59	188,5 60	Länge:
Meter	Inhalt: Cubicmeter.										Meter
0,1	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,1
0,2	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,2
0,3	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,3
0,4	0,08	0,08	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,4
0,5	0,10	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,13	0,13	0,14	0,14	0,5
0,6	0,12	0,13	0,13	0,14	0,14	0,15	0,15	0,16	0,16	0,17	0,6
0,7	0,14	0,15	0,15	0,16	0,17	0,17	0,18	0,18	0,19	0,20	0,7
0,8	0,16	0,17	0,18	0,18	0,19	0,20	0,20	0,21	0,22	0,23	0,8
0,9	0,18	0,19	0,20	0,21	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,25	0,9
10	2,04	2,12	2,21	2,29	2,38	2,46	2,55	2,64	2,73	2,83	**10**
10_5	2,14	2,23	2,32	2,40	2,49	2,59	2,68	2,77	2,87	2,97	10_5
11	2,25	2,34	2,43	2,52	2,61	2,71	2,81	2,91	3,01	3,11	**11**
11_5	2,35	2,44	2,54	2,63	2,73	2,83	2,93	3,04	3,14	3,25	11_5
12	2,45	2,55	2,65	2,75	2,85	2,96	3,06	3,17	3,28	3,39	**12**
12_5	2,55	2,65	2,76	2,86	2,97	3,08	3,19	3,30	3,42	3,53	12_5
13	2,66	2,76	2,87	2,98	3,09	3,20	3,32	3,43	3,55	3,68	**13**
13_5	2,76	2,87	2,98	3,09	3,21	3,33	3,44	3,57	3,69	3,82	13_5
14	2,86	2,97	3,09	3,21	3,33	3,45	3,57	3,70	3,83	3,96	**14**
14_5	2,96	3,08	3,20	3,32	3,44	3,57	3,70	3,83	3,96	4,10	14_5
15	3,06	3,19	3,31	3,44	3,56	3,69	3,83	3,96	4,10	4,24	**15**
15_5	3,17	3,29	3,42	3,55	3,68	3,82	3,96	4,10	4,24	4,38	15_5
16	3,27	3,40	3,53	3,66	3,80	3,94	4,08	4,23	4,37	4,52	**16**
16_5	3,37	3,50	3,64	3,78	3,92	4,06	4,21	4,36	4,51	4,67	16_5
17	3,47	3,61	3,75	3,89	4,04	4,19	4,34	4,49	4,65	4,81	**17**
17_5	3,57	3,72	3,86	4,01	4,16	4,31	4,47	4,62	4,78	4,95	17_5
18	3,68	3,82	3,97	4,12	4,28	4,43	4,59	4,76	4,92	5,09	**18**
18_5	3,78	3,93	4,08	4,24	4,40	4,56	4,72	4,89	5,06	5,23	18_5
19	3,88	4,04	4,19	4,35	4,51	4,68	4,85	5,02	5,19	5,37	**19**
19_5	3,98	4,14	4,30	4,47	4,63	4,80	4,98	5,15	5,33	5,51	19_5
20	4,09	4,25	4,41	4,58	4,75	4,93	5,10	5,28	5,47	5,65	**20**
20_5	4,19	4,35	4,52	4,69	4,87	5,05	5,23	5,42	5,60	5,80	20_5
21	4,29	4,46	4,63	4,81	4,99	5,17	5,36	5,55	5,74	5,94	**21**
21_5	4,39	4,57	4,74	4,92	5,11	5,30	5,49	5,68	5,88	6,08	21_5
22	4,49	4,67	4,85	5,04	5,23	5,42	5,61	5,81	6,01	6,22	**22**
22_5	4,60	4,78	4,96	5,15	5,35	5,54	5,74	5,94	6,15	6,36	22_5
23	4,70	4,88	5,07	5,27	5,46	5,66	5,87	6,08	6,29	6,50	**23**
23_5	4,80	4,99	5,18	5,38	5,58	5,79	6,00	6,21	6,42	6,64	23_5
24	4,90	5,10	5,29	5,50	5,70	5,91	6,12	6,34	6,56	6,79	**24**
24_5	5,00	5,20	5,41	5,61	5,82	6,03	6,25	6,47	6,70	6,93	24_5
25	5,11	5,31	5,52	5,73	5,94	6,16	6,38	6,61	6,83	7,07	**25**
25_5	5,21	5,42	5,63	5,84	6,06	6,28	6,51	6,74	6,97	7,21	25_5
26	5,31	5,52	5,74	5,95	6,18	6,40	6,63	6,87	7,11	7,35	**26**
26_5	5,41	5,63	5,85	6,07	6,30	6,53	6,76	7,00	7,25	7,49	26_5
27	5,52	5,73	5,96	6,18	6,41	6,65	6,89	7,13	7,38	7,63	**27**
27_5	5,62	5,84	6,07	6,30	6,53	6,77	7,02	7,27	7,52	7,78	27_5
28	5,72	5,95	6,18	6,41	6,65	6,90	7,14	7,40	7,66	7,92	**28**
28_5	5,82	6,05	6,29	6,53	6,77	7,02	7,27	7,53	7,79	8,06	28_5
29	5,92	6,16	6,40	6,64	6,89	7,14	7,40	7,66	7,93	8,20	**29**
29_5	6,03	6,26	6,51	6,76	7,01	7,27	7,53	7,79	8,07	8,34	29_5
30	6,13	6,37	6,62	6,87	7,13	7,39	7,66	7,93	8,20	8,48	**30**

2

Massentafel für Stämme nach Mittenstärke.

Länge: Meter	U. 191,6 D. 61	194,8 62	197,9 63	201,1 64	204,2 65	207,3 66	210,5 67	213,6 68	216,8 69	219,9 70	Länge: Meter
	Mittenstärke: Centimeter. Inhalt: Cubicmeter.										
0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,1
0,2	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,2
0,3	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,12	0,3
0,4	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15	0,4
0,5	0,15	0,15	0,16	0,16	0,17	0,17	0,18	0,18	0,19	0,19	0,5
0,6	0,18	0,18	0,19	0,19	0,20	0,21	0,21	0,22	0,22	0,23	0,6
0,7	0,20	0,21	0,22	0,23	0,23	0,24	0,25	0,25	0,26	0,27	0,7
0,8	0,23	0,24	0,25	0,26	0,27	0,27	0,28	0,29	0,30	0,31	0,8
0,9	0,26	0,27	0,28	0,29	0,30	0,31	0,32	0,33	0,34	0,35	0,9
10	2,92	3,02	3,12	3,22	3,32	3,42	3,53	3,63	3,74	3,85	**10**
10_5	3,07	3,17	3,27	3,38	3,48	3,59	3,70	3,81	3,93	4,04	10_5
11	3,21	3,32	3,43	3,54	3,65	3,76	3,88	3,99	4,11	4,23	**11**
11_5	3,36	3,47	3,58	3,70	3,82	3,93	4,05	4,18	4,30	4,43	11_5
12	3,51	3,62	3,74	3,86	3,98	4,11	4,23	4,36	4,49	4,62	**12**
12_5	3,65	3,77	3,90	4,02	4,15	4,28	4,41	4,54	4,67	4,81	12_5
13	3,80	3,92	4,05	4,18	4,31	4,45	4,58	4,72	4,86	5,00	**13**
13_5	3,95	4,08	4,21	4,34	4,48	4,62	4,76	4,90	5,05	5,20	13_5
14	4,09	4,23	4,36	4,50	4,65	4,79	4,94	5,08	5,23	5,39	**14**
14_5	4,24	4,38	4,52	4,66	4,81	4,96	5,11	5,27	5,42	5,58	14_5
15	4,38	4,53	4,68	4,83	4,98	5,13	5,29	5,45	5,61	5,77	**15**
15_5	4,53	4,68	4,83	4,99	5,14	5,30	5,46	5,63	5,80	5,97	15_5
16	4,68	4,83	4,99	5,15	5,31	5,47	5,64	5,81	5,98	6,16	**16**
16_5	4,82	4,98	5,14	5,31	5,48	5,64	5,82	5,99	6,17	6,35	16_5
17	4,97	5,13	5,30	5,47	5,64	5,82	5,99	6,17	6,36	6,54	**17**
17_5	5,11	5,28	5,46	5,63	5,81	5,99	6,17	6,36	6,54	6,73	17_5
18	5,26	5,43	5,61	5,79	5,97	6,16	6,35	6,54	6,73	6,93	**18**
18_5	5,41	5,59	5,77	5,95	6,14	6,33	6,52	6,72	6,92	7,12	18_5
19	5,55	5,74	5,92	6,11	6,30	6,50	6,70	6,90	7,10	7,31	**19**
19_5	5,70	5,89	6,08	6,27	6,47	6,67	6,88	7,08	7,29	7,50	19_5
20	5,84	6,04	6,23	6,43	6,64	6,84	7,05	7,26	7,48	7,70	**20**
20_5	5,99	6,19	6,39	6,59	6,80	7,01	7,23	7,44	7,67	7,89	20_5
21	6,14	6,34	6,55	6,76	6,97	7,18	7,40	7,63	7,85	8,08	**21**
21_5	6,28	6,49	6,70	6,92	7,13	7,36	7,58	7,81	8,04	8,27	21_5
22	6,43	6,64	6,86	7,08	7,30	7,53	7,76	7,99	8,23	8,47	**22**
22_5	6,58	6,79	7,01	7,24	7,47	7,70	7,93	8,17	8,41	8,66	22_5
23	6,72	6,94	7,17	7,40	7,63	7,87	8,11	8,35	8,60	8,85	**23**
23_5	6,87	7,09	7,33	7,56	7,80	8,04	8,29	8,53	8,79	9,04	23_5
24	7,01	7,25	7,48	7,72	7,96	8,21	8,46	8,72	8,97	9,24	**24**
24_5	7,16	7,40	7,64	7,88	8,13	8,38	8,64	8,90	9,16	9,43	24_5
25	7,31	7,55	7,79	8,04	8,30	8,55	8,81	9,08	9,35	9,62	**25**
25_5	7,45	7,70	7,95	8,20	8,46	8,72	8,99	9,26	9,54	9,81	25_5
26	7,60	7,85	8,10	8,36	8,63	8,90	9,17	9,44	9,72	10,01	**26**
26_5	7,74	8,00	8,26	8,53	8,79	9,07	9,34	9,62	9,91	10,20	26_5
27	7,89	8,15	8,42	8,69	8,96	9,24	9,52	9,81	10,10	10,39	**27**
27_5	8,04	8,30	8,57	8,85	9,13	9,41	9,70	9,99	10,28	10,58	27_5
28	8,18	8,45	8,73	9,01	9,29	9,58	9,87	10,17	10,47	10,78	**28**
28_5	8,33	8,60	8,88	9,17	9,46	9,75	10,05	10,35	10,66	10,97	28_5
29	8,48	8,76	9,04	9,33	9,62	9,92	10,22	10,53	10,84	11,16	**29**
29_5	8,62	8,91	9,20	9,49	9,79	10,09	10,40	10,71	11,03	11,35	29_5
30	8,77	9,06	9,35	9,65	9,95	10,26	10,58	10,90	11,22	11,55	**30**

Massentafel für Stämme nach Mittenstärke.

Länge:	Mittenstärke: Centimeter. U. 223,1 D. 71	226,2 72	229,3 73	232,5 74	235,6 75	238,8 76	241,9 77	245,0 78	248,2 79	251,3 80	Länge:
Meter	Inhalt: Cubicmeter.										Meter
0,1	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,1
0,2	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,2
0,3	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15	0,3
0,4	0,16	0,16	0,17	0,17	0,18	0,18	0,19	0,19	0,20	0,20	0,4
0,5	0,20	0,20	0,21	0,22	0,22	0,23	0,23	0,24	0,25	0,25	0,5
0,6	0,24	0,24	0,25	0,26	0,27	0,27	0,28	0,29	0,29	0,30	0,6
0,7	0,28	0,29	0,29	0,30	0,31	0,32	0,33	0,33	0,34	0,35	0,7
0,8	0,32	0,33	0,33	0,34	0,35	0,36	0,37	0,38	0,39	0,40	0,8
0,9	0,36	0,37	0,38	0,39	0,40	0,41	0,42	0,43	0,44	0,45	0,9
10	3,96	4,07	4,19	4,30	4,42	4,54	4,66	4,78	4,90	5,03	**10**
10_5	4,16	4,28	4,39	4,52	4,64	4,76	4,89	5,02	5,15	5,28	10_5
11	4,36	4,48	4,60	4,73	4,86	4,99	5,12	5,26	5,39	5,53	**11**
11_5	4,55	4,68	4,81	4,95	5,08	5,22	5,36	5,50	5,64	5,78	11_5
12	4,75	4,89	5,02	5,16	5,30	5,44	5,59	5,73	5,88	6,03	**12**
12_5	4,95	5,09	5,23	5,38	5,52	5,67	5,82	5,97	6,13	6,28	12_5
13	5,15	5,29	5,44	5,59	5,74	5,90	6,05	6,21	6,37	6,53	**13**
13_5	5,34	5,50	5,65	5,81	5,96	6,12	6,29	6,45	6,62	6,79	13_5
14	5,54	5,70	5,86	6,02	6,19	6,35	6,52	6,69	6,86	7,04	**14**
14_5	5,74	5,90	6,07	6,24	6,41	6,58	6,75	6,93	7,11	7,29	14_5
15	5,94	6,11	6,28	6,45	6,63	6,80	6,98	7,17	7,35	7,54	**15**
15_5	6,14	6,31	6,49	6,67	6,85	7,03	7,22	7,41	7,60	7,79	15_5
16	6,33	6,51	6,70	6,88	7,07	7,26	7,45	7,65	7,84	8,04	**16**
16_5	6,53	6,72	6,91	7,10	7,29	7,49	7,68	7,88	8,09	8,29	16_5
17	6,73	6,92	7,12	7,31	7,51	7,71	7,92	8,12	8,33	8,55	**17**
17_5	6,93	7,13	7,32	7,53	7,73	7,94	8,15	8,36	8,58	8,80	17_5
18	7,13	7,33	7,53	7,74	7,95	8,17	8,38	8,60	8,82	9,05	**18**
18_5	7,32	7,53	7,74	7,96	8,17	8,39	8,61	8,84	9,07	9,30	18_5
19	7,52	7,74	7,95	8,17	8,39	8,62	8,85	9,08	9,31	9,55	**19**
19_5	7,72	7,94	8,16	8,39	8,61	8,85	9,08	9,32	9,56	9,80	19^5
20	7,92	8,14	8,37	8,60	8,84	9,07	9,31	9,56	9,80	10,05	**20**
20_5	8,12	8,35	8,58	8,82	9,06	9,30	9,55	9,80	10,05	10,30	20_5
21	8,31	8,55	8,79	9,03	9,28	9,53	9,78	10,03	10,29	10,56	**21**
21_5	8,51	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,01	10,27	10,54	10,81	21_5
22	8,71	8,96	9,21	9,46	9,72	9,98	10,24	10,51	10,78	11,06	**22**
22_5	8,91	9,16	9,42	9,68	9,94	10,21	10,48	10,75	11,03	11,31	22_5
23	9,11	9,36	9,63	9,89	10,16	10,43	10,71	10,99	11,27	11,56	**23**
23_5	9,30	9,57	9,84	10,11	10,38	10,66	10,94	11,23	11,52	11,81	23_5
24	9,50	9,77	10,04	10,32	10,60	10,89	11,18	11,47	11,76	12,06	**24**
24_5	9,70	9,98	10,25	10,54	10,82	11,11	11,41	11,71	12,01	12,32	24_5
25	9,90	10,18	10,46	10,75	11,04	11,34	11,64	11,95	12,25	12,57	**25**
25_5	10,10	10,38	10,67	10,97	11,27	11,57	11,87	12,18	12,50	12,82	25_5
26	10,29	10,59	10,88	11,18	11,49	11,79	12,11	12,42	12,74	13,07	**26**
26_5	10,49	10,79	11,09	11,40	11,71	12,02	12,34	12,66	12,99	13,32	26_5
27	10,69	10,99	11,30	11,61	11,93	12,25	12,57	12,90	13,23	13,57	**27**
27_5	10,89	11,20	11,51	11,83	12,15	12,48	12,81	13,14	13,48	13,82	27_5
28	11,09	11,40	11,72	12,04	12,37	12,70	13,04	13,38	13,72	14,07	**28**
28_5	11,28	11,60	11,93	12,26	12,59	12,93	13,27	13,62	13,97	14,33	28_5
29	11,48	11,81	12,14	12,47	12,81	13,16	13,50	13,86	14,21	14,58	**29**
29_5	11,68	12,01	12,35	12,69	13,03	13,38	13,74	14,10	14,46	14,83	29_5
30	11,88	12,21	12 56	12,90	13,25	13,61	13,97	14,34	14,71	15,08	**30**

Massentafel für Stämme nach Mittenstärke.

Länge: Meter	u. 254,5 d. 81	257,6 82	260,7 83	263,9 84	267,0 85	270,2 86	273,3 87	276,5 88	279,6 89	282,7 90	Länge: Meter
	Mittenstärke: Centimeter.										
	Inhalt: Cubicmeter.										
0,1	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,1
0,2	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,2
0,3	0,15	0,16	0,16	0,17	0,17	0,17	0,18	0,18	0,19	0,19	0,3
0,4	0,21	0,21	0,22	0,22	0,23	0,23	0,24	0,24	0,25	0,25	0,4
0,5	0,26	0,26	0,27	0,28	0,28	0,29	0,30	0,30	0,31	0,32	0,5
0,6	0,31	0,32	0,32	0,33	0,34	0,35	0,36	0,36	0,37	0,38	0,6
0,7	0,36	0,37	0,38	0,39	0,40	0,41	0,42	0,43	0,44	0,45	0,7
0,8	0,41	0,42	0,43	0,44	0,45	0,46	0,48	0,49	0,50	0,51	0,8
0,9	0,46	0,48	0,49	0,50	0,51	0,52	0,54	0,55	0,56	0,57	0,9
10	5,15	5,28	5,41	5,54	5,67	5,81	5,94	6,08	6,22	6,36	**10**
10_5	5,41	5,55	5,68	5,82	5,96	6,10	6,24	6,39	6,53	6,68	10_5
11	5,67	5,81	5,95	6,10	6,24	6,39	6,54	6,69	6,84	7,00	**11**
11_5	5,93	6,07	6,22	6,37	6,53	6,68	6,84	6,99	7,15	7,32	11_5
12	6,18	6,34	6,49	6,65	6,81	6,97	7,13	7,30	7,47	7,63	**12**
12_5	6,44	6,60	6,76	6,93	7,09	7,26	7,43	7,60	7,78	7,95	12_5
13	6,70	6,87	7,03	7,20	7,38	7,55	7,73	7,91	8,09	8,27	**13**
13_5	6,96	7,13	7,30	7,48	7,66	7,84	8,03	8,21	8,40	8,59	13_5
14	7,21	7,39	7,57	7,76	7,94	8,13	8,32	8,51	8,71	8,91	**14**
14_5	7,47	7,66	7,85	8,04	8,23	8,42	8,62	8,82	9,02	9,22	14_5
15	7,73	7,92	8,12	8,31	8,51	8,71	8,92	9,12	9,33	9,54	**15**
15_5	7,99	8,19	8,39	8,59	8,80	9,00	9,21	9,43	9,64	9,86	15_5
16	8,24	8,45	8,66	8,87	9,08	9,29	9,51	9,73	9,95	10,18	**16**
16_5	8,50	8,71	8,93	9,14	9,36	9,58	9,81	10,04	10,26	10,50	16_5
17	8,76	8,98	9,20	9,42	9,65	9,87	10,11	10,34	10,58	10,81	**17**
17_5	9,02	9,24	9,47	9,70	9,93	10,17	10,40	10,64	10,89	11,13	17_5
18	9,28	9,51	9,74	9,98	10,21	10,46	10,70	10,95	11,20	11,45	**18**
18_5	9,53	9,77	10,01	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,51	11,77	18_5
19	9,79	10,03	10,28	10,53	10,78	11,04	11,29	11,56	11,82	12,09	**19**
19_5	10,05	10,30	10,55	10,81	11,07	11,33	11,59	11,86	12,13	12,41	19_5
20	10,31	10,56	10,82	11,08	11,35	11,62	11,89	12,16	12,44	12,72	**20**
20_5	10,56	10,83	11,09	11,36	11,63	11,91	12,19	12,47	12,75	13,04	20_5
21	10,82	11,09	11,36	11,64	11,92	12,20	12,48	12,77	13,06	13,36	**21**
21_5	11,08	11,35	11,63	11,91	12,20	12,49	12,78	13,08	13,38	13,68	21_5
22	11,34	11,62	11,90	12,19	12,48	12,78	13,08	13,38	13,69	14,00	**22**
22_5	11,59	11,88	12,17	12,47	12,77	13,07	13,38	13,68	14,00	14,31	22_5
23	11,85	12,15	12,44	12,75	13,05	13,36	13,67	13,99	14,31	14,63	**23**
23_5	12,11	12,41	12,71	13,02	13,34	13,65	13,97	14,29	14,62	14,95	23_5
24	12,37	12,67	12,99	13,30	13,62	13,94	14,27	14,60	14,93	15,27	**24**
24_5	12,62	12,94	13,26	13,58	13,90	14,23	14,56	14,90	15,24	15,59	24_5
25	12,88	13,20	13,53	13,85	14,19	14,52	14,86	15,21	15,55	15,90	**25**
25_5	13,14	13,47	13,80	14,13	14,47	14,81	15,16	15,51	15,86	16,22	25_5
26	13,40	13,73	14,07	14,41	14,75	15,10	15,46	15,81	16,17	16,54	**26**
26_5	13,66	13,99	14,34	14,69	15,04	15,39	15,75	16,12	16,49	16,86	26_5
27	13,91	14,26	14,61	14,96	15,32	15,68	16,05	16,42	16,80	17,18	**27**
27_5	14,17	14,52	14,88	15,24	15,60	15,97	16,35	16,73	17,11	17,49	27_5
28	14,43	14,79	15,15	15,52	15,89	16,26	16,65	17,03	17,42	17,81	**28**
28_5	14,69	15,05	15,42	15,79	16,17	16,56	16,94	17,33	17,73	18,13	28_5
29	14,94	15,31	15,69	16,07	16,46	16,85	17,24	17,64	18,04	18,45	**29**
29_5	15,20	15,58	15,96	16,35	16,74	17,14	17,54	17,94	18,35	18,77	29_5
30	15,46	15,84	16,23	16,63	17,02	17,43	17,83	18,25	18,66	19,09	**30**

Massentafel für Stämme nach Mittenstärke.

Länge:	Mittenstärke: Centimeter. u. 285,9 v. 91	289,0 92	292,2 93	295,3 94	298,5 95	301,6 96	304,7 97	307,9 98	311,0 99	314,2 100	Länge:
Meter	Inhalt: Cubicmeter.										Meter
0,1	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,1
0,2	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15	0,16	0,2
0,3	0,20	0,20	0,20	0,21	0,21	0,22	0,22	0,23	0,23	0,24	0,3
0,4	0,26	0,27	0,27	0,28	0,28	0,29	0,30	0,30	0,31	0,31	0,4
0,5	0,33	0,33	0,34	0,35	0,35	0,36	0,37	0,38	0,38	0,39	0,5
0,6	0,39	0,40	0,41	0,42	0,43	0,43	0,44	0,45	0,46	0,47	0,6
0,7	0,46	0,47	0,48	0,49	0,50	0,51	0,52	0,53	0,54	0,55	0,7
0,8	0,52	0,53	0,54	0,56	0,57	0,58	0,59	0,60	0,62	0,63	0,8
0,9	0,59	0,60	0,61	0,62	0,64	0,65	0,67	0,68	0,69	0,71	0,9
10	6,50	6,65	6,79	6,94	7,09	7,24	7,39	7,54	7,70	7,85	**10**
10_5	6,83	6,98	7,13	7,29	7,44	7,60	7,76	7,92	8,08	8,25	10_5
11	7,15	7,31	7,47	7,63	7,80	7,96	8,13	8,30	8,47	8,64	**11**
11_5	7,48	7,64	7,81	7,98	8,15	8,32	8,50	8,67	8,85	9,03	11_5
12	7,80	7,98	8,15	8,33	8,51	8,69	8,87	9,05	9,24	9,42	**12**
12_5	8,13	8,31	8,49	8,67	8,86	9,05	9,24	9,43	9,62	9,82	12_5
13	8,46	8,64	8,83	9,02	9,21	9,41	9,61	9,81	10,01	10,21	**13**
13_5	8,78	8,97	9,17	9,37	9,57	9,77	9,98	10,18	10,39	10,60	13_5
14	9,11	9,31	9,51	9,72	9,92	10,13	10,35	10,56	10,78	11,00	**14**
14_5	9,43	9,64	9,85	10,06	10,28	10,50	10,72	10,94	11,16	11,39	14_5
15	9,76	9,97	10,19	10,41	10,63	10,86	11,08	11,31	11,55	11,78	**15**
15_5	10,08	10,30	10,53	10,76	10,99	11,22	11,45	11,69	11,93	12,17	15_5
16	10,41	10,64	10,87	11,10	11,34	11,58	11,82	12,07	12,32	12,57	**16**
16_5	10,73	10,97	11,21	11,45	11,70	11,94	12,19	12,45	12,70	12,96	16_5
17	11,06	11,30	11,55	11,80	12,05	12,30	12,56	12,82	13,09	13,35	**17**
17_5	11,38	11,63	11,89	12,14	12,40	12,67	12,93	13,20	13,47	13,74	17_5
18	11,71	11,97	12,23	12,49	12,76	13,03	13,30	13,58	13,86	14,14	**18**
18_5	12,03	12,30	12,57	12,84	13,11	13,39	13,67	13,95	14,24	14,53	18_5
19	12,36	12,63	12,91	13,19	13,47	13,75	14,04	14,33	14,63	14,92	**19**
19_5	12,68	12,96	13,25	13,53	13,82	14,11	14,41	14,71	15,01	15,32	19_5
20	13,01	13,30	13,59	13,88	14,18	14,48	14,78	15,09	15,40	15,71	**20**
20_5	13,33	13,63	13,93	14,23	14,53	14,84	15,15	15,46	15,78	16,10	20_5
21	13,66	13,96	14,27	14,57	14,89	15,20	15,52	15,84	16,17	16,49	**21**
21_5	13,98	14,29	14,60	14,92	15,24	15,56	15,89	16,22	16,55	16,89	21_5
22	14,31	14,62	14,94	15,27	15,59	15,92	16,26	16,59	16,93	17,28	**22**
22_5	14,63	14,96	15,28	15,61	15,95	16,29	16,63	16,97	17,32	17,67	22_5
23	14,96	15,29	15,62	15,96	16,30	16,65	17,00	17,35	17,70	18,06	**23**
23_5	15,28	15,62	15,96	16,31	16,66	17,01	17,37	17,73	18,09	18,46	23_5
24	15,61	15,95	16,30	16,66	17,01	17,37	17,74	18,10	18,47	18,85	**24**
24_5	15,93	16,29	16,64	17,00	17,37	17,73	18,11	18,48	18,86	19,24	24_5
25	16,26	16,62	16,98	17,35	17,72	18,10	18,47	18,86	19,24	19,63	**25**
25_5	16,58	16,95	17,32	17,70	18,07	18,46	18,84	19,23	19,63	20,03	25_5
26	16,91	17,28	17,66	18,04	18,43	18,82	19,21	19,61	20,01	20,42	**26**
26_5	17,24	17,62	18,00	18,39	18,78	19,18	19,58	19,99	20,40	20,81	26_5
27	17,56	17,95	18,34	18,74	19,14	19,54	19,95	20,37	20,78	21,21	**27**
27_5	17,89	18,28	18,68	19,08	19,49	19,91	20,32	20,74	21,17	21,60	27_5
28	18,21	18,61	19,02	19,43	19,85	20,27	20,69	21,12	21,55	21,99	**28**
28_5	18,54	18,95	19,36	19,78	20,20	20,63	21,06	21,50	21,94	22,38	28_5
29	18,86	19,28	19,70	20,13	20,56	20,99	21,43	21,87	22,32	22,78	**29**
29_5	19,19	19,61	20,04	20,47	20,91	21,35	21,80	22,25	22,71	23,17	29_5
30	19,51	19,94	20,38	20,82	21,26	21,71	22,17	22,63	23,09	23,56	**30**

Massentafel für Stämme nach Mittenstärke.

Länge:	U. 317,3	320,4	323,6	326,7	329,9	333,0	336,2	339,3	342,4	345,6	Länge:
	Mittenstärke: Centimeter.										
	D. **101**	**102**	**103**	**104**	**105**	**106**	**107**	**108**	**109**	**110**	
Meter	**Inhalt: Cubicmeter.**										Meter
0,1	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,1
0,2	0,16	0,16	0,17	0,17	0,17	0,18	0,18	0,18	0,19	0,19	0,2
0,3	0,24	0,25	0,25	0,25	0,26	0,26	0,27	0,27	0,28	0,29	0,3
0,4	0,32	0,33	0,33	0,34	0,35	0,35	0,36	0,37	0,37	0,38	0,4
0,5	0,40	0,41	0,42	0,42	0,43	0,44	0,45	0,46	0,47	0,48	0,5
0,6	0,48	0,49	0,50	0,51	0,52	0,53	0,54	0,55	0,56	0,57	0,6
0,7	0,56	0,57	0,58	0,59	0,61	0,62	0,63	0,64	0,65	0,67	0,7
0,8	0,64	0,65	0,67	0,68	0,69	0,71	0,72	0,73	0,75	0,76	0,8
0,9	0,72	0,74	0,75	0,76	0,78	0,79	0,81	0,82	0,84	0,86	0,9
10	8,01	8,17	8,33	8,49	8,66	8,82	8,99	9,16	9,33	9,50	**10**
10_5	8,41	8,58	8,75	8,92	9,09	9,27	9,44	9,62	9,80	9,98	10_5
11	8,81	8,99	9,17	9,34	9,52	9,71	9,89	10,08	10,26	10,45	**11**
11_5	9,21	9,40	9,58	9,77	9,96	10,15	10,34	10,54	10,73	10,93	11_5
12	9,61	9,81	10,00	10,19	10,39	10,59	10,79	10,99	11,20	11,40	**12**
12_5	10,01	10,21	10,42	10,62	10,82	11,03	11,24	11,45	11,66	11,88	12_5
13	10,42	10,62	10,83	11,04	11,26	11,47	11,69	11,91	12,13	12,35	**13**
13_5	10,82	11,03	11,25	11,47	11,69	11,91	12,14	12,37	12,60	12,83	13_5
14	11,22	11,44	11,67	11,89	12,12	12,35	12,59	12,83	13,06	13,30	**14**
14_5	11,62	11,85	12,08	12,32	12,56	12,80	13,04	13,28	13,53	13,78	14_5
15	12,02	12,26	12,50	12,74	12,99	13,24	13,49	13,74	14,00	14,25	**15**
15_5	12,42	12,67	12,92	13,17	13,42	13,68	13,94	14,20	14,46	14,73	15_5
16	12,82	13,07	13,33	13,59	13,85	14,12	14,39	14,66	14,93	15,21	**16**
16_5	13,22	13,48	13,75	14,02	14,29	14,56	14,84	15,12	15,40	15,68	16_5
17	13,62	13,89	14,16	14,44	14,72	15,00	15,29	15,57	15,86	16,16	**17**
17_5	14,02	14,30	14,58	14,87	15,15	15,44	15,74	16,03	16,33	16,63	17_5
18	14,42	14,71	15,00	15,29	15,59	15,88	16,19	16,49	16,80	17,11	**18**
18_5	14,82	15,12	15,41	15,72	16,02	16,33	16,64	16,95	17,26	17,58	18_5
19	15,22	15,53	15,83	16,14	16,45	16,77	17,08	17,41	17,73	18,06	**19**
19_5	15,62	15,93	16,25	16,56	16,89	17,21	17,53	17,86	18,20	18,53	19_5
20	16,02	16,34	16,66	16,99	17,32	17,65	17,98	18,32	18,66	19,01	**20**
20_5	16,42	16,75	17,08	17,41	17,75	18,09	18,43	18,78	19,13	19,48	20_5
21	16,82	17,16	17,50	17,84	18,18	18,53	18,88	19,24	19,60	19,96	**21**
21_5	17,23	17,57	17,91	18,26	18,62	18,97	19,33	19,70	20,06	20,43	21_5
22	17,63	17,98	18,33	18,69	19,05	19,41	19,78	20,15	20,53	20,91	**22**
22_5	18,03	18,39	18,75	19,11	19,48	19,86	20,23	20,61	21,00	21,38	22_5
23	18,43	18,79	19,16	19,54	19,92	20,30	20,68	21,07	21,46	21,86	**23**
23_5	18,83	19,20	19,58	19,96	20,35	20,74	21,13	21,53	21,93	22,33	23_5
24	19,23	19,61	20,00	20,39	20,78	21,18	21,58	21,99	22,40	22,81	**24**
24_5	19,63	20,02	20,41	20,81	21,21	21,62	22,03	22,44	22,86	23,28	24_5
25	20,03	20,43	20,83	21,24	21,65	22,06	22,48	22,90	23,33	23,76	**25**
25_5	20,43	20,84	21,25	21,66	22,08	22,50	22,93	23,36	23,79	24,23	25_5
26	20,83	21,25	21,66	22,09	22,51	22,94	23,38	23,82	24,26	24,71	**26**
26_5	21,23	21,65	22,08	22,51	22,95	23,39	23,83	24,28	24,73	25,18	26_5
27	21,63	22,06	22,50	22,94	23,38	23,83	24,28	24,73	25,19	25,66	**27**
27_5	22,03	22,47	22,91	23,36	23,81	24,27	24,73	25,19	25,66	26,13	27_5
28	22,43	22,88	23,33	23,79	24,25	24,71	25,18	25,65	26,13	26,61	**28**
28_5	22,83	23,29	23,75	24,21	24,68	25,15	25,63	26,11	26,59	27,08	28_5
29	23,23	23,70	24,16	24,64	25,11	25,59	26,08	26,57	27,06	27,56	**29**
29_5	23,63	24,11	24,58	25,06	25,54	26,03	26,53	27,02	27,53	28,03	29_5
30	24,04	24,51	25,00	25,48	25,98	26,47	26,98	27,48	27,99	28,51	**30**

Massentafel für Stämme nach Mittenstärke.

Länge:	Mittenstärke: Centimeter. U. 348,7 D. 111	351,9 112	355,0 113	358,1 114	361,3 115	364,4 116	367,6 117	370,7 118	373,9 119	377,0 120	Länge:
Meter	Inhalt: Cubicmeter.										Meter
0,1	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,1
0,2	0,19	0,20	0,20	0,20	0,21	0,21	0,22	0,22	0,22	0,23	0,2
0,3	0,29	0,30	0,30	0,31	0,31	0,32	0,32	0,33	0,33	0,34	0,3
0,4	0,39	0,39	0,40	0,41	0,42	0,42	0,43	0,44	0,44	0,45	0,4
0,5	0,48	0,49	0,50	0,51	0,52	0,53	0,54	0,55	0,56	0,57	0,5
0,6	0,58	0,59	0,60	0,61	0,62	0,63	0,65	0,66	0,67	0,68	0,6
0,7	0,68	0,69	0,70	0,71	0,73	0,74	0,75	0,77	0,78	0,79	0,7
0,8	0,77	0,79	0,80	0,82	0,83	0,85	0,86	0,87	0,89	0,90	0,8
0,9	0,87	0,89	0,90	0,92	0,93	0,95	0,97	0,98	1,00	1,02	0,9
10	9,68	9,85	10,03	10,21	10,39	10,57	10,75	10,94	11,12	11,31	**10**
10_5	10,16	10,34	10,53	10,72	10,91	11,10	11,29	11,48	11,68	11,88	10_5
11	10,64	10,84	11,03	11,23	11,43	11,63	11,83	12,03	12,23	12,44	**11**
11_5	11,13	11,33	11,53	11,74	11,94	12,15	12,36	12,58	12,79	13,01	11_5
12	11,61	11,82	12,03	12,25	12,46	12,68	12,90	13,12	13,35	13,57	**12**
12_5	12,10	12,32	12,54	12,76	12,98	13,21	13,44	13,67	13,90	14,14	12_5
13	12,58	12,81	13,04	13,27	13,50	13,74	13,98	14,22	14,46	14,70	**13**
13_5	13,06	13,30	13,54	13,78	14,02	14,27	14,51	14,76	15,01	15,27	13_5
14	13,55	13,79	14,04	14,29	14,54	14,80	15,05	15,31	15,57	15,83	**14**
14_5	14,03	14,29	14,54	14,80	15,06	15,32	15,59	15,86	16,13	16,40	14_5
15	14,52	14,78	15,04	15,31	15,58	15,85	16,13	16,40	16,68	16,96	**15**
15_5	15,00	15,27	15,54	15,82	16,10	16,38	16,66	16,95	17,24	17,53	15_5
16	15,48	15,76	16,05	16,33	16,62	16,91	17,20	17,50	17,80	18,10	**16**
16_5	15,97	16,26	16,55	16,84	17,14	17,44	17,74	18,04	18,35	18,66	16_5
17	16,45	16,75	17,05	17,35	17,66	17,97	18,28	18,59	18,91	19,23	**17**
17_5	16,93	17,24	17,55	17,86	18,18	18,49	18,81	19,14	19,46	19,79	17_5
18	17,42	17,73	18,05	18,37	18,70	19,02	19,35	19,68	20,02	20,36	**18**
18_5	17,90	18,23	18,55	18,88	19,22	19,55	19,89	20,23	20,58	20,92	18_5
19	18,39	18,72	19,05	19,39	19,74	20,08	20,43	20,78	21,13	21,49	**19**
19_5	18,87	19,21	19,56	19,90	20,25	20,61	20,97	21,32	21,69	22,05	19_5
20	19,35	19,70	20,06	20,41	20,77	21,14	21,50	21,87	22,24	22,62	**20**
20_5	19,84	20,20	20,56	20,92	21,29	21,67	22,04	22,42	22,80	23,18	20_5
21	20,32	20,69	21,06	21,43	21,81	22,19	22,58	22,97	23,36	23,75	**21**
21_5	20,81	21,18	21,56	21,95	22,33	22,72	23,12	23,51	23,91	24,32	21_5
22	21,29	21,67	22,06	22,46	22,85	23,25	23,65	24,06	24,47	24,88	**22**
22_5	21,77	22,17	22,56	22,97	23,37	23,78	24,19	24,61	25,02	25,45	22_5
23	22,26	22,66	23,07	23,48	23,89	24,31	24,73	25,15	25,58	26,01	**23**
23_5	22,74	23,15	23,57	23,99	24,41	24,84	25,27	25,70	26,14	26,58	23_5
24	23,22	23,64	24,07	24,50	24,93	25,36	25,80	26,25	26,69	27,14	**24**
24_5	23,71	24,14	24,57	25,01	25,45	25,89	26,34	26,79	27,25	27,71	24_5
25	24,19	24,63	25,07	25,52	25,97	26,42	26,88	27,34	27,81	28,27	**25**
25_5	24,68	25,12	25,57	26,03	26,49	26,95	27,42	27,89	28,36	28,84	25_5
26	25,16	25,62	26,07	26,54	27,01	27,48	27,95	28,43	28,92	29,41	**26**
26_5	25,64	26,11	26,58	27,05	27,53	28,01	28,49	28,98	29,47	29,97	26_5
27	26,13	26,60	27,08	27,56	28,04	28,53	29,03	29,53	30,03	30,54	**27**
27_5	26,61	27,09	27,58	28,07	28,56	29,06	29,57	30,07	30,59	31,10	27_5
28	27,10	27,59	28,08	28,58	29,08	29,59	30,10	30,62	31,14	31,67	**28**
28_5	27,58	28,08	28,58	29,09	29,60	30,12	30,64	31,17	31,70	32,23	28_5
29	28,06	28,57	29,08	29,60	30,12	30,65	31,18	31,71	32,25	32,80	**29**
29_5	28,55	29,06	29,58	30,11	30,64	31,18	31,72	32,26	32,81	33,36	29_5
30	29,03	29,56	30,09	30,62	31,16	31,70	32,25	32,81	33,37	33,93	**30**

TAF. 3 ZUR

ERGÄNZUNG DER VORIGEN

Massentafel für Stämme nach Mittenstärke

mit Abstufung der

Längen nach geraden Decimetern.

☞ Für Länge ist auch **Anzahl** zu setzen. ☜

Massentafel für Stämme nach Mittenstärke.

Länge.	U. 25,1 D. 8	28,3 9	31,4 10	34,6 11	37,7 12	40,8 13	44,0 14	47,1 15	50,3 16	53.4 17	56,5 18	59,7 19	62,8 20
Meter.	Inhalt: Cubicmeter.												
10,0	0,05	0,06	0,08	0,10	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20	0,23	0,25	0,28	0,31
2	0,05	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,21	0,23	0,26	0,29	0,32
4	0,05	0,07	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,21	0,24	0,26	0,29	0,33
6	0,05	0,07	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,19	0,21	0,24	0,27	0,30	0,33
8	0,05	0,07	0,08	0,10	0,12	0,14	0,17	0,19	0,22	0,25	0,27	0,31	0,34
11,0	0,06	0,07	0,09	0,10	0,12	0,15	0,17	0,19	0,22	0,25	0,28	0,31	0,35
2	0,06	0,07	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17	0,20	0,23	0,25	0,29	0,32	0,35
4	0,06	0,07	0,09	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20	0,23	0,26	0,29	0,32	0,36
6	0,06	0,07	0,09	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20	0,23	0,26	0,30	0,33	0,36
8	0,06	0,08	0,09	0,11	0,13	0,16	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,33	0,37
12,0	0,06	0,08	0,09	0,11	0,14	0,16	0,18	0,21	0,24	0,27	0,31	0,34	0,38
2	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,19	0,22	0,25	0,28	0,31	0,35	0,38
4	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,19	0,22	0,25	0,28	0,32	0,35	0,39
6	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,17	0,19	0,22	0,25	0,29	0,32	0,36	0,40
8	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,17	0,20	0,23	0,26	0,29	0,33	0,36	0,40
13,0	0,07	0,08	0,10	0,12	0,15	0,17	0,20	0,23	0,26	0,30	0,33	0,37	0,41
2	0,07	0,08	0,10	0,13	0,15	0,18	0,20	0,23	0,27	0,30	0,34	0,37	0,41
4	0,07	0,09	0,11	0,13	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,34	0,38	0,42
6	0,07	0,09	0,11	0,13	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,31	0,35	0,39	0,43
8	0,07	0,09	0,11	0,13	0,16	0,18	0,21	0,24	0,28	0,31	0,35	0,39	0,43
14,0	0,07	0,09	0,11	0,13	0,16	0,19	0,22	0,25	0,28	0,32	0,36	0,40	0,44
2	0,07	0,09	0,11	0,13	0,16	0,19	0,22	0,25	0,29	0,32	0,36	0,40	0,45
4	0,07	0,09	0,11	0,14	0,16	0,19	0,22	0,25	0,29	0,33	0,37	0,41	0,45
6	0,07	0,09	0,11	0,14	0,17	0,19	0,22	0,26	0,29	0,33	0,37	0,41	0,46
8	0,07	0,09	0,12	0,14	0,17	0,20	0,23	0,26	0,30	0,34	0,38	0,42	0,46
15,0	0,08	0,10	0,12	0,14	0,17	0,20	0,23	0,27	0,30	0,34	0,38	0,43	0,47
2	0,08	0,10	0,12	0,14	0,17	0,20	0,23	0,27	0,31	0,35	0,39	0,43	0,48
4	0,08	0,10	0,12	0,15	0,17	0,20	0,24	0,27	0,31	0,35	0,39	0,44	0,48
6	0,08	0,10	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,28	0,31	0,35	0,40	0,44	0,49
8	0,08	0,10	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40	0,45	0,50
16,0	0,08	0,10	0,13	0,15	0,18	0,21	0,25	0,28	0,32	0,36	0,41	0,45	0,50
2	0,08	0,10	0,13	0,15	0,18	0,22	0,25	0,29	0,33	0,37	0,41	0,46	0,51
4	0,08	0,10	0,13	0,16	0,19	0,22	0,25	0,29	0,33	0,37	0,42	0,46	0,52
6	0,08	0,11	0,13	0,16	0,19	0,22	0,26	0,29	0,33	0,38	0,42	0,47	0,52
8	0,08	0,11	0,13	0,16	0,19	0,22	0,26	0,30	0,34	0,38	0,43	0,48	0,53
17,0	0,09	0,11	0,13	0,16	0,19	0,23	0,26	0,30	0,34	0,39	0,43	0,48	0,53
2	0,09	0,11	0,14	0,16	0,19	0,23	0,26	0,30	0,35	0,39	0,44	0,49	0,54
4	0,09	0,11	0,14	0,17	0,20	0,23	0,27	0,31	0,35	0,39	0,44	0,49	0,55
6	0,09	0,11	0,14	0,17	0,20	0,23	0,27	0,31	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55
8	0,09	0,11	0,14	0,17	0,20	0,24	0,27	0,31	0,36	0,40	0,45	0,50	0,56
18,0	0,09	0,11	0,14	0,17	0,20	0,24	0,28	0,32	0,36	0,41	0,46	0,51	0,57
2	0,09	0,12	0,14	0,17	0,21	0,24	0,28	0,32	0,37	0,41	0,46	0,52	0,57
4	0,09	0,12	0,14	0,17	0,21	0,24	0,28	0,33	0,37	0,42	0,47	0,52	0,58
6	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,25	0,29	0,33	0,37	0,42	0,47	0,53	0,58
8	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,25	0,29	0,33	0,38	0,43	0,48	0,53	0,59
19,0	0,10	0,12	0,15	0,18	0,21	0,25	0,29	0,34	0,38	0,43	0,48	0,54	0,60
2	0,10	0,12	0,15	0,18	0,22	0,25	0,30	0,34	0,39	0,44	0,49	0,54	0,60
4	0,10	0,12	0,15	0,18	0,22	0,26	0,30	0,34	0,39	0,44	0,49	0,55	0,61
6	0,10	0,12	0,15	0,19	0,22	0,26	0,30	0,35	0,39	0,44	0,50	0,56	0,62
8	0,10	0,13	0,16	0,19	0,22	0,26	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,56	0,62
20,0	0,10	0,13	0,16	0,19	0,23	0,27	0,31	0,35	0,40	0,45	0,51	0,57	0,63

NB. Für Durchmesser unter 8: Nimm deren 10faches und lies den dazu gehörigen

Massentafel für Stämme nach Mittenstärke.

Länge.	U. 25,1 D. 8	28,3 9	31,4 10	34,6 11	37,7 12	40,8 13	44,0 14	47,1 15	50,3 16	53,4 17	56,5 18	59,7 19	62,8 20
Meter.	Inhalt: Cubicmeter.												
20,0	0,10	0,13	0,16	0,19	0,23	0,27	0,31	0,35	0,40	0,45	0,51	0,57	0,63
2	0,10	0,13	0,16	0,19	0,23	0,27	0,31	0,36	0,41	0,46	0,51	0,57	0,63
4	0,10	0,13	0,16	0,19	0,23	0,27	0,31	0,36	0,41	0,46	0,52	0,58	0,64
6	0,10	0,13	0,16	0,20	0,23	0,27	0,32	0,36	0,41	0,47	0,52	0,58	0,65
8	0,10	0,13	0,16	0,20	0,24	0,28	0,32	0,37	0,42	0,47	0,53	0,59	0,65
21,0	0,11	0,13	0,16	0,20	0,24	0,28	0,32	0,37	0,42	0,48	0,53	0,60	0,66
2	0,11	0,13	0,17	0,20	0,24	0,28	0,33	0,37	0,43	0,48	0,54	0,60	0,67
4	0,11	0,14	0,17	0,20	0,24	0,28	0,33	0,38	0,43	0,49	0,54	0,61	0,67
6	0,11	0,14	0,17	0,21	0,24	0,29	0,33	0,38	0,43	0,49	0,55	0,61	0,68
8	0,11	0,14	0,17	0,21	0,25	0,29	0,34	0,39	0,44	0,49	0,55	0,62	0,68
22,0	0,11	0,14	0,17	0,21	0,25	0,29	0,34	0,39	0,44	0,50	0,56	0,62	0,69
2	0,11	0,14	0,17	0,21	0,25	0,29	0,34	0,39	0,45	0,50	0,56	0,63	0,70
4	0,11	0,14	0,18	0,21	0,25	0,30	0,34	0,40	0,45	0,51	0,57	0,64	0,70
6	0,11	0,14	0,18	0,21	0,26	0,30	0,35	0,40	0,45	0,51	0,58	0,64	0,71
8	0,11	0,15	0,18	0,22	0,26	0,30	0,35	0,40	0,46	0,52	0,58	0,65	0,72
23,0	0,12	0,15	0,18	0,22	0,26	0,31	0,35	0,41	0,46	0,52	0,59	0,65	0,72
2	0,12	0,15	0,18	0,22	0,26	0,31	0,36	0,41	0,47	0,53	0,59	0,66	0,73
4	0,12	0,15	0,18	0,22	0,26	0,31	0,36	0,41	0,47	0,53	0,60	0,66	0,74
6	0,12	0,15	0,19	0,22	0,27	0,31	0,36	0,42	0,47	0,54	0,60	0,67	0,74
8	0,12	0,15	0,19	0,23	0,27	0,32	0,37	0,42	0,48	0,54	0,61	0,67	0,75
24,0	0,12	0,15	0,19	0,23	0,27	0,32	0,37	0,42	0,48	0,54	0,61	0,68	0,75
2	0,12	0,15	0,19	0,23	0,27	0,32	0,37	0,43	0,49	0,55	0,62	0,69	0,76
4	0,12	0,16	0,19	0,23	0,28	0,32	0,38	0,43	0,49	0,55	0,62	0,69	0,77
6	0,12	0,16	0,19	0,23	0,28	0,33	0,38	0,43	0,49	0,56	0,63	0,70	0,77
8	0,12	0,16	0,19	0,24	0,28	0,33	0,38	0,44	0,50	0,56	0,63	0,70	0,78
25,0	0,13	0,16	0,20	0,24	0,28	0,33	0,38	0,44	0,50	0,57	0,64	0,71	0,79
2	0,13	0,16	0,20	0,24	0,29	0,33	0,39	0,45	0,51	0,57	0,64	0,71	0,79
4	0,13	0,16	0,20	0,24	0,29	0,34	0,39	0,45	0,51	0,58	0,65	0,72	0,80
6	0,13	0,16	0,20	0,24	0,29	0,34	0,39	0,45	0,51	0,58	0,65	0,73	0,80
8	0,13	0,16	0,20	0,25	0,29	0,34	0,40	0,46	0,52	0,59	0,66	0,73	0,81
26,0	0,13	0,17	0,20	0,25	0,29	0,35	0,40	0,46	0,52	0,59	0,66	0,74	0,82
2	0,13	0,17	0,21	0,25	0,30	0,35	0,40	0,46	0,53	0,59	0,67	0,74	0,82
4	0,13	0,17	0,21	0,25	0,30	0,35	0,41	0,47	0,53	0,60	0,67	0,75	0,83
6	0,13	0,17	0,21	0,25	0,30	0,35	0,41	0,47	0,53	0,60	0,68	0,75	0,84
8	0,13	0,17	0,21	0,25	0,30	0,36	0,41	0,47	0,54	0,61	0,68	0,76	0,84
27,0	0,14	0,17	0,21	0,26	0,31	0,36	0,42	0,48	0,54	0,61	0,69	0,77	0,85
2	0,14	0,17	0,21	0,26	0,31	0,36	0,42	0,48	0,55	0,62	0,69	0,77	0,85
4	0,14	0,17	0,22	0,26	0,31	0,36	0,42	0,48	0,55	0,62	0,70	0,78	0,86
6	0,14	0,18	0,22	0,26	0,31	0,37	0,42	0,49	0,55	0,63	0,70	0,78	0,87
8	0,14	0,18	0,22	0,26	0,31	0,37	0,43	0,49	0,56	0,63	0,71	0,79	0,87
28,0	0,14	0,18	0,22	0,27	0,32	0,37	0,43	0,49	0,56	0,64	0,71	0,79	0,88
2	0,14	0,18	0,22	0,27	0,32	0,37	0,43	0,50	0,57	0,64	0,72	0,80	0,89
4	0,14	0,18	0,22	0,27	0,32	0,38	0,44	0,50	0,57	0,64	0,72	0,81	0,89
6	0,14	0,18	0,22	0,27	0,32	0,38	0,44	0,51	0,58	0,65	0,73	0,81	0,90
8	0,14	0,18	0,23	0,27	0,33	0,38	0,44	0,51	0,58	0,65	0,73	0,82	0,90
29,0	0,15	0,18	0,23	0,28	0,33	0,38	0,45	0,51	0,58	0,66	0,74	0,82	0,91
2	0,15	0,19	0,23	0,28	0,33	0,39	0,45	0,52	0,59	0,66	0,74	0,83	0,92
4	0,15	0,19	0,23	0,28	0,33	0,39	0,45	0,52	0,59	0,67	0,75	0,83	0,92
6	0,15	0,19	0,23	0,28	0,33	0,39	0,46	0,52	0,60	0,67	0,75	0,84	0,93
8	0,15	0,19	0,23	0,28	0,34	0,40	0,46	0,53	0,60	0,68	0,76	0,84	0,94
30,0	0,15	0,19	0,24	0,29	0,34	0,40	0,46	0,53	0,60	0,68	0,76	0,85	0,94

Inhalt als „für 100 Stück", oder rücke „für's Stück" das Comma um 2 Stellen nach links.

Massentafel für Stämme nach Mittenstärke.

Länge.	Mittenstärke. Centimeter.									
	U. 66,0	69,1	72,3	75,4	78,5	81,7	84,8	88,0	91,1	94,2
	D. 21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Meter.	Inhalt: Cubicmeter.									
10,0	0,35	0,38	0,42	0,45	0,49	0,53	0,57	0,62	0,66	0,71
2	0,35	0,39	0,42	0,46	0,50	0,54	0,58	0,63	0,67	0,72
4	0,36	0,40	0,43	0,47	0,51	0,55	0,60	0,64	0,69	0,74
6	0,37	0,40	0,44	0,48	0,52	0,56	0,61	0,65	0,70	0,75
8	0,37	0,41	0,45	0,49	0,53	0,57	0,62	0,67	0,71	0,76
11,0	0,38	0,42	0,46	0,50	0,54	0,58	0,63	0,68	0,73	0,78
2	0,39	0,43	0,47	0,51	0,55	0,59	0,64	0,69	0,74	0,79
4	0,39	0,43	0,47	0,52	0,56	0,61	0,65	0,70	0,75	0,81
6	0,40	0,44	0,48	0,52	0,57	0,62	0,66	0,71	0,77	0,82
8	0,41	0,45	0,49	0,53	0,58	0,63	0,68	0,73	0,78	0,83
12,0	0,42	0,46	0,50	0,54	0,59	0,64	0,69	0,74	0,79	0,85
2	0,42	0,46	0,51	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,81	0,86
4	0,43	0,47	0,52	0,56	0,61	0,66	0,71	0,76	0,82	0,88
6	0,44	0,48	0,52	0,57	0,62	0,67	0,72	0,78	0,83	0,89
8	0,44	0,49	0,53	0,58	0,63	0,68	0,73	0,79	0,85	0,90
13,0	0,45	0,49	0,54	0,59	0,64	0,69	0,74	0,80	0,86	0,92
2	0,46	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,76	0,81	0,87	0,93
4	0,46	0,51	0,56	0,61	0,66	0,71	0,77	0,83	0,89	0,95
6	0,47	0,52	0,57	0,62	0,67	0,72	0,78	0,84	0,90	0,96
8	0,48	0,52	0,57	0,62	0,68	0,73	0,79	0,85	0,91	0,98
14,0	0,48	0,53	0,58	0,63	0,69	0,74	0,80	0,86	0,92	0,99
2	0,49	0,54	0,59	0,64	0,70	0,75	0,81	0,87	0,94	1,00
4	0,50	0,55	0,60	0,65	0,71	0,76	0,82	0,89	0,95	1,02
6	0,51	0,55	0,61	0,66	0,72	0,78	0,84	0,90	0,96	1,03
8	0,51	0,56	0,61	0,67	0,73	0,79	0,85	0,91	0,98	1,05
15,0	0,52	0,57	0,62	0,68	0,74	0,80	0,86	0,92	0,99	1,06
2	0,53	0,58	0,63	0,69	0,75	0,81	0,87	0,94	1,00	1,07
4	0,53	0,59	0,64	0,70	0,76	0,82	0,88	0,95	1,02	1,09
6	0,54	0,59	0,65	0,71	0,77	0,83	0,89	0,96	1,03	1,10
8	0,55	0,60	0,66	0,71	0,78	0,84	0,90	0,97	1,04	1,12
16,0	0,55	0,61	0,66	0,72	0,79	0,85	0,92	0,99	1,06	1,13
2	0,56	0,62	0,67	0,73	0,80	0,86	0,93	1,00	1,07	1,15
4	0,57	0,62	0,68	0,74	0,81	0,87	0,94	1,01	1,08	1,16
6	0,57	0,63	0,69	0,75	0,81	0,88	0,95	1,02	1,10	1,17
8	0,58	0,64	0,70	0,76	0,82	0,89	0,96	1,03	1,11	1,19
17,0	0,59	0,65	0,71	0,77	0,83	0,90	0,97	1,05	1,12	1,20
2	0,60	0,65	0,71	0,78	0,84	0,91	0,98	1,06	1,14	1,22
4	0,60	0,66	0,72	0,79	0,85	0,92	1,00	1,07	1,15	1,23
6	0,61	0,67	0,73	0,80	0,86	0,93	1,01	1,08	1,16	1,24
8	0,62	0,68	0,74	0,81	0,87	0,95	1,02	1,10	1,18	1,26
18,0	0,62	0,68	0,75	0,81	0,88	0,96	1,03	1,11	1,19	1,27
2	0,63	0,69	0,76	0,82	0,89	0,97	1,04	1,12	1,20	1,29
4	0,64	0,70	0,76	0,83	0,90	0,98	1,05	1,13	1,22	1,30
6	0,64	0,71	0,77	0,84	0,91	0,99	1,06	1,15	1,23	1,31
8	0,65	0,71	0,78	0,85	0,92	1,00	1,08	1,16	1,24	1,33
19,0	0,66	0,72	0,79	0,86	0,93	1,01	1,09	1,17	1,25	1,34
2	0,67	0,73	0,80	0,87	0,94	1,02	1,10	1,18	1,27	1,36
4	0,67	0,74	0,81	0,88	0,95	1,03	1,11	1,19	1,28	1,37
6	0,68	0,75	0,81	0,89	0,96	1,04	1,12	1,21	1,29	1,39
8	0,69	0,75	0,82	0,90	0,97	1,05	1,13	1,22	1,31	1,40
20,0	0,69	0,76	0,83	0,90	0,98	1,06	1,15	1,23	1,32	1,41

Massentafel für Stämme nach Mittenstärke.

Länge.	Mittenstärke. Centimeter. U. 66,0 D. **21**	69,1 **22**	72,3 **23**	75,4 **24**	78,5 **25**	81,7 **26**	84,8 **27**	88,0 **28**	91,1 **29**	94,2 **30**
Meter.	Inhalt: Cubicmeter.									
20,0	0,69	0,76	0,83	0,90	0,98	1,06	1,15	1,23	1,32	1,41
2	0,70	0,77	0,84	0,91	0,99	1,07	1,16	1,24	1,33	1,43
4	0,71	0,78	0,85	0,92	1,00	1,08	1,17	1,26	1,35	1,44
6	0,71	0,78	0,86	0,93	1,01	1,09	1,18	1,27	1,36	1,46
8	0,72	0,79	0,86	0,94	1,02	1,10	1,19	1,28	1,37	1,47
21,0	0,73	0,80	0,87	0,95	1,03	1,11	1,20	1,29	1,39	1,48
2	0,73	0,81	0,88	0,96	1,04	1,13	1,21	1,31	1,40	1,50
4	0,74	0,81	0,89	0,97	1,05	1,14	1,23	1,32	1,41	1,51
6	0,75	0,82	0,90	0,98	1,06	1,15	1,24	1,33	1,43	1,53
8	0,76	0,83	0,91	0,99	1,07	1,16	1,25	1,34	1,44	1,54
22,0	0,76	0,84	0,91	1,00	1,08	1,17	1,26	1,35	1,45	1,56
2	0,77	0,84	0,92	1,00	1,09	1,18	1,27	1,37	1,47	1,57
4	0,78	0,85	0,93	1,01	1,10	1,19	1,28	1,38	1,48	1,58
6	0,78	0,86	0,94	1,02	1,11	1,20	1,29	1,39	1,49	1,60
8	0,79	0,87	0,95	1,03	1,12	1,21	1,31	1,40	1,51	1,61
23,0	0,80	0,87	0,96	1,04	1,13	1,22	1,32	1,42	1,52	1,63
2	0,80	0,88	0,96	1,05	1,14	1,23	1,33	1,43	1,53	1,64
4	0,81	0,89	0,97	1,06	1,15	1,24	1,34	1,44	1,55	1,65
6	0,82	0,90	0,98	1,07	1,16	1,25	1,35	1,45	1,56	1,67
8	0,82	0,90	0,99	1,08	1,17	1,26	1,36	1,47	1,57	1,68
24,0	0,83	0,91	1,00	1,09	1,18	1,27	1,37	1,48	1,59	1,70
2	0,84	0,92	1,01	1,09	1,19	1,28	1,39	1,49	1,60	1,71
4	0,85	0,93	1,01	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,61	1,72
6	0,85	0,94	1,02	1,11	1,21	1,31	1,41	1,51	1,62	1,74
8	0,86	0,94	1,03	1,12	1,22	1,32	1,42	1,53	1,64	1,75
25,0	0,87	0,95	1,04	1,13	1,23	1,33	1,43	1,54	1,65	1,77
2	0,87	0,96	1,05	1,14	1,24	1,34	1,44	1,55	1,66	1,78
4	0,88	0,97	1,06	1,15	1,25	1,35	1,45	1,56	1,68	1,80
6	0,89	0,97	1,06	1,16	1,26	1,36	1,47	1,58	1,69	1,81
8	0,89	0,98	1,07	1,17	1,27	1,37	1,48	1,59	1,70	1,82
26,0	0,90	0,99	1,08	1,18	1,28	1,38	1,49	1,60	1,72	1,84
2	0,91	1,00	1,09	1,19	1,29	1,39	1,50	1,61	1,73	1,85
4	0,91	1,00	1,10	1,19	1,30	1,40	1,51	1,63	1,74	1,87
6	0,92	1,01	1,11	1,20	1,31	1,41	1,52	1,64	1,76	1,88
8	0,93	1,02	1,11	1,21	1,32	1,42	1,53	1,65	1,77	1,89
27,0	0,94	1,03	1,12	1,22	1,33	1,43	1,55	1,66	1,78	1,91
2	0,94	1,03	1,13	1,23	1,34	1,44	1,56	1,67	1,80	1,92
4	0,95	1,04	1,14	1,24	1,34	1,45	1,57	1,69	1,81	1,94
6	0,96	1,05	1,15	1,25	1,35	1,47	1,58	1,70	1,82	1,95
8	0,96	1,06	1,16	1,26	1,36	1,48	1,59	1,71	1,84	1,97
28,0	0,97	1,06	1,16	1,27	1,37	1,49	1,60	1,72	1,85	1,98
2	0,98	1,07	1,17	1,28	1,38	1,50	1,61	1,74	1,86	1,99
4	0,98	1,08	1,18	1,28	1,39	1,51	1,63	1,75	1,88	2,01
6	0,99	1,09	1,19	1,29	1,40	1,52	1,64	1,76	1,89	2,02
8	1,00	1,09	1,20	1,30	1,41	1,53	1,65	1,77	1,90	2,04
29,0	1,00	1,10	1,20	1,31	1,42	1,54	1,66	1,79	1,92	2,05
2	1,01	1,11	1,21	1,32	1,43	1,55	1,67	1,80	1,93	2,06
4	1,02	1,12	1,22	1,33	1,44	1,56	1,68	1,81	1,94	2,08
6	1,03	1,13	1,23	1,34	1,45	1,57	1,69	1,82	1,96	2,09
8	1,03	1,13	1,24	1,35	1,46	1,58	1,71	1,83	1,97	2,11
30,0	1,04	1,14	1,25	1,36	1,47	1,59	1,72	1,85	1,98	2,12

Massentafel für Stämme nach Mittenstärke.

Länge.	Mittenstärke. Centimeter. U.97,4 D.31	100,5 32	103,7 33	106,8 34	110,0 35	113,1 36	116,2 37	119,4 38	122,5 39	125,7 40
Meter.	Inhalt: Cubicmeter.									
10,0	0,75	0,80	0,86	0,91	0,96	1,02	1,08	1,13	1,19	1,26
2	0,77	0,82	0,87	0,93	0,98	1,04	1,10	1,16	1,22	1,28
4	0,78	0,84	0,89	0,94	1,00	1,06	1,12	1,18	1,24	1,31
6	0,80	0,85	0,91	0,96	1,02	1,08	1,14	1,20	1,27	1,33
8	0,82	0,87	0,92	0,98	1,04	1,10	1,16	1,22	1,29	1,36
11,0	0,83	0,88	0,94	1,00	1,06	1,12	1,18	1,25	1,31	1,38
2	0,85	0,90	0,96	1,02	1,08	1,14	1,20	1,27	1,34	1,41
4	0,86	0,92	0,98	1,04	1,10	1,16	1,23	1,29	1,36	1,43
6	0,88	0,93	0,99	1,05	1,12	1,18	1,25	1,32	1,39	1,46
8	0,89	0,95	1,01	1,07	1,14	1,20	1,27	1,34	1,41	1,48
12,0	0,91	0,97	1,03	1,09	1,15	1,22	1,29	1,36	1,43	1,51
2	0,92	0,98	1,04	1,11	1,17	1,24	1,31	1,38	1,46	1,53
4	0,94	1,00	1,06	1,13	1,19	1,26	1,33	1,41	1,48	1,56
6	0,95	1,01	1,08	1,14	1,21	1,28	1,35	1,43	1,51	1,58
8	0,97	1,03	1,09	1,16	1,23	1,30	1,38	1,45	1,53	1,61
13,0	0,98	1,05	1,11	1,18	1,25	1,32	1,40	1,47	1,55	1,63
2	1,00	1,06	1,13	1,20	1,27	1,34	1,42	1,50	1,58	1,66
4	1,01	1,08	1,15	1,22	1,29	1,36	1,44	1,52	1,60	1,68
6	1,03	1,09	1,16	1,23	1,31	1,38	1,46	1,54	1,62	1,71
8	1,04	1,11	1,18	1,25	1,33	1,40	1,48	1,57	1,65	1,73
14,0	1,06	1,13	1,20	1,27	1,35	1,43	1,51	1,59	1,67	1,76
2	1,07	1,14	1,21	1,29	1,37	1,45	1,53	1,61	1,70	1,78
4	1,09	1,16	1,23	1,31	1,39	1,47	1,55	1,63	1,72	1,81
6	1,10	1,17	1,25	1,33	1,40	1,49	1,57	1,66	1,74	1,83
8	1,12	1,19	1,27	1,34	1,42	1,51	1,59	1,68	1,77	1,86
15,0	1,13	1,21	1,28	1,36	1,44	1,53	1,61	1,70	1,79	1,88
2	1,15	1,22	1,30	1,38	1,46	1,55	1,63	1,72	1,82	1,91
4	1,16	1,24	1,32	1,40	1,48	1,57	1,66	1,75	1,84	1,94
6	1,18	1,25	1,33	1,42	1,50	1,59	1,68	1,77	1,86	1,96
8	1,19	1,27	1,35	1,43	1,52	1,61	1,70	1,79	1,89	1,99
16,0	1,21	1,29	1,37	1,45	1,54	1,63	1,72	1,81	1,91	2,01
2	1,22	1,30	1,39	1,47	1,56	1,65	1,74	1,84	1,94	2,04
4	1,24	1,32	1,40	1,49	1,58	1,67	1,76	1,86	1,96	2,06
6	1,25	1,34	1,42	1,51	1,60	1,69	1,78	1,88	1,98	2,09
8	1,27	1,35	1,44	1,53	1,62	1,71	1,81	1,91	2,01	2,11
17,0	1,28	1,37	1,45	1,54	1,64	1,73	1,83	1,93	2,03	2,14
2	1,30	1,38	1,47	1,56	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,16
4	1,31	1,40	1,49	1,58	1,67	1,77	1,87	1,97	2,08	2,19
6	1,33	1,42	1,51	1,60	1,69	1,79	1,89	2,00	2,10	2,21
8	1,34	1,43	1,52	1,62	1,71	1,81	1,91	2,02	2,13	2,24
18,0	1,36	1,45	1,54	1,63	1,73	1,83	1,94	2,04	2,15	2,26
2	1,37	1,46	1,56	1,65	1,75	1,85	1,96	2,06	2,17	2,29
4	1,39	1,48	1,57	1,67	1,77	1,87	1,98	2,09	2,20	2,31
6	1,40	1,50	1,59	1,69	1,79	1,89	2,00	2,11	2,22	2,34
8	1,42	1,51	1,61	1,71	1,81	1,91	2,02	2,13	2,25	2,36
19,0	1,43	1,53	1,63	1,73	1,83	1,93	2,04	2,15	2,27	2,39
2	1,45	1,54	1,64	1,74	1,85	1,95	2,06	2,18	2,29	2,41
4	1,46	1,56	1,66	1,76	1,87	1,97	2,09	2,20	2,32	2,44
6	1,48	1,58	1,68	1,78	1,89	2,00	2,11	2,22	2,34	2,46
8	1,49	1,59	1,69	1,80	1,90	2,02	2,13	2,25	2,37	2,49
20,0	1,51	1,61	1,71	1,82	1,92	2,04	2,15	2,27	2.39	2.51

Massentafel für Stämme nach Mittenstärke.

Länge.	U. 97,4 D. 31	100,5 32	103,7 33	106,8 34	110,0 35	113,1 36	116,2 37	119,4 38	122,5 39	125,7 40
	Mittenstärke. Centimeter.									
Meter.	Inhalt: Cubicmeter.									
20,0	1,51	1,61	1,71	1,82	1,92	2,04	2,15	2,27	2,39	2,51
2	1,52	1,62	1,73	1,83	1,94	2,06	2,17	2,29	2,41	2,54
4	1,54	1,64	1,74	1,85	1,96	2,08	2,19	2,31	2,44	2,56
6	1,55	1,66	1,76	1,87	1,98	2,10	2,21	2,34	2,46	2,59
8	1,57	1,67	1,78	1,89	2,00	2,12	2,24	2,36	2,48	2,61
21,0	1,59	1,69	1,80	1,91	2,02	2,14	2,26	2,38	2,51	2,64
2	1,60	1,71	1,81	1,92	2,04	2,16	2,28	2,40	2,53	2,66
4	1,62	1,72	1,83	1,94	2,06	2,18	2,30	2,43	2,56	2,69
6	1,63	1,74	1,85	1,96	2,08	2,20	2,32	2,45	2,58	2,71
8	1,65	1,75	1,86	1,98	2,10	2,22	2,34	2,47	2,60	2,74
22,0	1,66	1,77	1,88	2,00	2,12	2,24	2,37	2,50	2,63	2,76
2	1,68	1,79	1,90	2,02	2,14	2,26	2,39	2,52	2,65	2,79
4	1,69	1,80	1,92	2,03	2,16	2,28	2,41	2,54	2,68	2,81
6	1,71	1,82	1,93	2,05	2,17	2,30	2,43	2,56	2,70	2,84
8	1,72	1,83	1,95	2,07	2,19	2,32	2,45	2,59	2,72	2,87
23,0	1,74	1,85	1,97	2,09	2,21	2,34	2,47	2,61	2,75	2,89
2	1,75	1,87	1,98	2,11	2,23	2,36	2,49	2,63	2,77	2,92
4	1,77	1,88	2,00	2,12	2,25	2,38	2,52	2,65	2,80	2,94
6	1,78	1,90	2,02	2,14	2,27	2,40	2,54	2,68	2,82	2,97
8	1,80	1,91	2,04	2,16	2,29	2,42	2,56	2,70	2,84	2,99
24,0	1,81	1,93	2,05	2,18	2,31	2,44	2,58	2,72	2,87	3,02
2	1,83	1,95	2,07	2,20	2,33	2,46	2,60	2,74	2,89	3,04
4	1,84	1,96	2,09	2,22	2,35	2,48	2,62	2,77	2,91	3,07
6	1,86	1,98	2,10	2,23	2,37	2,50	2,65	2,79	2,94	3,09
8	1,87	1,99	2,12	2,25	2,39	2,52	2,67	2,81	2,96	3,12
25,0	1,89	2,01	2,14	2,27	2,41	2,54	2,69	2,84	2,99	3,14
2	1,90	2,03	2,16	2,29	2,42	2,57	2,71	2,86	3,01	3,17
4	1,92	2,04	2,17	2,31	2,44	2,59	2,73	2,88	3,03	3,19
6	1,93	2,06	2,19	2,32	2,46	2,61	2,75	2,90	3,06	3,22
8	1,95	2,07	2,21	2,34	2,48	2,63	2,77	2,93	3,08	3,24
26,0	1,96	2,09	2,22	2,36	2,50	2,65	2,80	2,95	3,11	3,27
2	1,98	2,11	2,24	2,38	2,52	2,67	2,82	2,97	3,13	3,29
4	1,99	2,12	2,26	2,40	2,54	2,69	2,84	2,99	3,15	3,32
6	2,01	2,14	2,28	2,42	2,56	2,71	2,86	3,02	3,18	3,34
8	2,02	2,16	2,29	2,43	2,58	2,73	2,88	3,04	3,20	3,37
27,0	2,04	2,17	2,31	2,45	2,60	2,75	2,90	3,06	3,23	3,39
2	2,05	2,19	2,33	2,47	2,62	2,77	2,92	3,08	3,25	3,42
4	2,07	2,20	2,34	2,49	2,64	2,79	2,95	3,11	3,27	3,44
6	2,08	2,22	2,36	2,51	2,66	2,81	2,97	3,13	3,30	3,47
8	2,10	2,24	2,38	2,52	2,67	2,83	2,99	3,15	3,32	3,49
28,0	2,11	2,25	2,39	2,54	2,69	2,85	3,01	3,18	3,34	3,52
2	2,13	2,27	2,41	2,56	2,71	2,87	3,03	3,20	3,37	3,54
4	2,14	2,28	2,43	2,58	2,73	2,89	3,05	3,22	3,39	3,57
6	2,16	2,30	2,45	2,60	2,75	2,91	3,08	3,24	3,42	3,59
8	2,17	2,32	2,46	2,61	2,77	2,93	3,10	3,27	3,44	3,62
29,0	2,19	2,33	2,48	2,63	2,79	2,95	3,12	3,29	3,46	3,64
2	2,20	2,35	2,50	2,65	2,81	2,97	3,14	3,31	3,49	3,67
4	2,22	2,36	2,51	2,67	2,83	2,99	3,16	3,33	3,51	3,69
6	2,23	2,38	2,53	2,69	2,85	3,01	3,18	3,36	3,54	3,72
8	2,25	2,40	2,55	2,71	2,87	3,03	3,20	3,38	3,56	3,74
30,0	2,26	2,41	2,57	2,72	2,89	3,05	3,23	3,40	3,58	3,77

Massentafel für Stämme nach Mittenstärke.

Länge.	U. 128,8 D. 41	131,9 42	135,1 43	138,2 44	141,4 45	144,5 46	147,7 47	150,8 48	153,9 49	157,1 50
	Mittenstärke. Centimeter.									
Meter.	Inhalt: Cubicmeter.									
10,0	1,32	1,39	1,45	1,52	1,59	1,66	1,73	1,81	1,89	1,96
2	1,35	1,41	1,48	1,55	1,62	1,70	1,77	1,85	1,92	2,00
4	1,37	1,44	1,51	1,58	1,65	1,73	1,80	1,88	1,96	2,04
6	1,40	1,47	1,54	1,61	1,69	1,76	1,84	1,92	2,00	2,08
8	1,43	1,50	1,57	1,64	1,72	1,79	1,87	1,95	2,04	2,12
11,0	1,45	1,52	1,60	1,67	1,75	1,83	1,91	1,99	2,07	2,16
2	1,48	1,55	1,63	1,70	1,78	1,86	1,94	2,03	2,11	2,20
4	1,51	1,58	1,66	1,73	1,81	1,89	1,98	2,06	2,15	2,24
6	1,53	1,61	1,68	1,76	1,84	1,93	2,01	2,10	2,19	2,28
8	1,56	1,63	1,71	1,79	1,88	1,96	2,05	2,14	2,23	2,32
12,0	1,58	1,66	1,74	1,82	1,91	1,99	2,08	2,17	2,26	2,36
2	1,61	1,69	1,77	1,86	1,94	2,03	2,12	2,21	2,30	2,40
4	1,64	1,72	1,80	1,89	1,97	2,06	2,15	2,24	2,34	2,43
6	1,66	1,75	1,83	1,92	2,00	2,09	2,19	2,28	2,38	2,47
8	1,69	1,77	1,86	1,95	2,04	2,13	2,22	2,32	2,41	2,51
13,0	1,72	1,80	1,89	1,98	2,07	2,16	2,26	2,35	2,45	2,55
2	1,74	1,83	1,92	2,01	2,10	2,19	2,29	2,39	2,49	2,59
4	1,77	1,86	1,95	2,04	2,13	2,23	2,32	2,42	2,53	2,63
6	1,80	1,88	1,97	2,07	2,16	2,26	2,36	2,46	2,56	2,67
8	1,82	1,91	2,00	2,10	2,19	2,29	2,39	2,50	2,60	2,71
14,0	1,85	1,94	2,03	2,13	2,23	2,33	2,43	2,53	2,64	2,75
2	1,87	1,97	2,06	2,16	2,26	2,36	2,46	2,57	2,68	2,79
4	1,90	2,00	2,09	2,19	2,29	2,39	2,50	2,61	2,72	2,83
6	1,93	2,02	2,12	2,22	2,32	2,43	2,53	2,64	2,75	2,87
8	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,46	2,57	2,68	2,79	2,91
15,0	1,98	2,08	2,18	2,28	2,39	2,49	2,60	2,71	2,83	2,95
2	2,01	2,11	2,21	2,31	2,42	2,53	2,64	2,75	2,87	2,98
4	2,03	2,13	2,24	2,34	2,45	2,56	2,67	2,79	2,90	3,02
6	2,06	2,16	2,27	2,37	2,48	2,59	2,71	2,82	2,94	3,06
8	2,09	2,19	2,29	2,40	2,51	2,63	2,74	2,86	2,98	3,10
16,0	2,11	2,22	2,32	2,43	2,54	2,66	2,78	2,90	3,02	3,14
2	2,14	2,24	2,35	2,46	2,58	2,69	2,81	2,93	3,05	3,18
4	2,17	2,27	2,38	2,49	2,61	2,73	2,85	2,97	3,09	3,22
6	2,19	2,30	2,41	2,52	2,64	2,76	2,88	3,00	3,13	3,26
8	2,22	2,33	2,44	2,55	2,67	2,79	2,91	3,04	3,17	3,30
17,0	2,24	2,36	2,47	2,58	2,70	2,83	2,95	3,08	3,21	3,34
2	2,27	2,38	2,50	2,62	2,74	2,86	2,98	3,11	3,24	3,38
4	2,30	2,41	2,53	2,65	2,77	2,89	3,02	3,15	3,28	3,42
6	2,32	2,44	2,56	2,68	2,80	2,92	3,05	3,18	3,32	3,46
8	2,35	2,47	2,58	2,71	2,83	2,96	3,09	3,22	3,36	3,50
18,0	2,38	2,49	2,61	2,74	2,86	2,99	3,12	3,26	3,39	3,53
2	2,40	2,52	2,64	2,77	2,89	3,02	3,16	3,29	3,43	3,57
4	2,43	2,55	2,67	2,80	2,93	3,06	3,19	3,33	3,47	3,61
6	2,46	2,58	2,70	2,83	2,96	3,09	3,23	3,37	3,51	3,65
8	2,48	2,60	2,73	2,86	2,99	3,12	3,26	3,40	3,55	3,69
19,0	2,51	2,63	2,76	2,89	3,02	3,16	3,30	3,44	3,58	3,73
2	2,53	2,66	2,79	2,92	3,05	3,19	3,33	3,47	3,62	3,77
4	2,56	2,69	2,82	2,95	3,09	3,22	3,37	3,51	3,66	3,81
6	2,59	2,72	2,85	2,98	3,12	3,26	3,40	3,55	3,70	3,85
8	2,61	2,74	2,88	3,01	3,15	3,29	3,44	3,58	3,73	3,89
20,0	2,64	2,77	2,90	3,04	3,18	3,32	3,47	3,62	3,77	3,93

Massentafel für Stämme nach Mittenstärke.

Länge	U. 128,8 D. 41	131,9 42	135,1 43	138,2 44	141,4 45	144,5 46	147,7 47	150,8 48	153,9 49	157,1 50
	Mittenstärke. Centimeter.									
Meter.	Inhalt: Cubicmeter.									
20,0	2,64	2,77	2,90	3,04	3,18	3,32	3,47	3,62	3,77	3,93
2	2,67	2,80	2,93	3,07	3,21	3,36	3,50	3,66	3,81	3,97
4	2,69	2,83	2,96	3,10	3,24	3,39	3,54	3,69	3,85	4,01
6	2,72	2,85	2,99	3,13	3,28	3,42	3,57	3,73	3,88	4,04
8	2,75	2,88	3,02	3,16	3,31	3,46	3,61	3,76	3,92	4,08
21,0	2,77	2,91	3,05	3,19	3,34	3,49	3,64	3,80	3,96	4,12
2	2,80	2,94	3,08	3,22	3,37	3,52	3,68	3,84	4,00	4,16
4	2,83	2,96	3,11	3,25	3,40	3,56	3,71	3,87	4,04	4,20
6	2,85	2,99	3,14	3,28	3,44	3,59	3,75	3,91	4,07	4,24
8	2,88	3,02	3,17	3,31	3,47	3,62	3,78	3,94	4,11	4,28
22,0	2,90	3,05	3,19	3,35	3,50	3,66	3,82	3,98	4,15	4,32
2	2,93	3,08	3,22	3,38	3,53	3,69	3,85	4,02	4,19	4,36
4	2,96	3,10	3,25	3,41	3,56	3,72	3,89	4,05	4,22	4,40
6	2,98	3,13	3,28	3,44	3,59	3,76	3,92	4,09	4,26	4,44
8	3,01	3,16	3,31	3,47	3,63	3,79	3,96	4,13	4,30	4,48
23,0	3,04	3,19	3,34	3,50	3,66	3,82	3,99	4,16	4,34	4,52
2	3,06	3,21	3,37	3,53	3,69	3,86	4,03	4,20	4,37	4,56
4	3,09	3,24	3,40	3,56	3,72	3,89	4,06	4,23	4,41	4,59
6	3,12	3,27	3,43	3,59	3,75	3,92	4,09	4,27	4,45	4,63
8	3,14	3,30	3,46	3,62	3,79	3,96	4,13	4,31	4,49	4,67
24,0	3,17	3,33	3,49	3,65	3,82	3,99	4,16	4,34	4,53	4,71
2	3,20	3,35	3,51	3,68	3,85	4,02	4,20	4,38	4,56	4,75
4	3,22	3,38	3,54	3,71	3,88	4,06	4,23	4,42	4,60	4,79
6	3,25	3,41	3,57	3,74	3,91	4,09	4,27	4,45	4,64	4,83
8	3,27	3,44	3,60	3,77	3,94	4,12	4,30	4,49	4,68	4,87
25,0	3,30	3,46	3,63	3,80	3,98	4,15	4,34	4,52	4,71	4,91
2	3,33	3,49	3,66	3,83	4,01	4,19	4,37	4,56	4,75	4,95
4	3,35	3,52	3,69	3,86	4,04	4,22	4,41	4,60	4,79	4,99
6	3,38	3,55	3,72	3,89	4,07	4,25	4,44	4,63	4,83	5,03
8	3,41	3,57	3,75	3,92	4,10	4,29	4,48	4,67	4,87	5,07
26,0	3,43	3,60	3,78	3,95	4,14	4,32	4,51	4,70	4,90	5,11
2	3,46	3,63	3,80	3,98	4,17	4,35	4,55	4,74	4,94	5,14
4	3,49	3,66	3,83	4,01	4,20	4,39	4,58	4,78	4,98	5,18
6	3,51	3,69	3,86	4,04	4,23	4,42	4,61	4,81	5,02	5,22
8	3,54	3,71	3,89	4,08	4,26	4,45	4,65	4,85	5,05	5,26
27,0	3,56	3,74	3,92	4,11	4,29	4,49	4,68	4,89	5,09	5,30
2	3,59	3,77	3,95	4,14	4,33	4,52	4,72	4,92	5,13	5,34
4	3,62	3,80	3,98	4,17	4,36	4,55	4,75	4,96	5,17	5,38
6	3,64	3,82	4,01	4,20	4,39	4,59	4,79	4,99	5,20	5,42
8	3,67	3,85	4,04	4,23	4,42	4,62	4,82	5,03	5,24	5,46
28,0	3,70	3,88	4,07	4,26	4,45	4,65	4,86	5,07	5,28	5,50
2	3,72	3,91	4,10	4,29	4,49	4,69	4,89	5,10	5,32	5,54
4	3,75	3,93	4,12	4,32	4,52	4,72	4,93	5,14	5,36	5,58
6	3,78	3,96	4,15	4,35	4,55	4,75	4,96	5,18	5,39	5,62
8	3,80	3,99	4,18	4,38	4,58	4,79	5,00	5,21	5,43	5,65
29,0	3,83	4,02	4,21	4,41	4,61	4,82	5,03	5,25	5,47	5,69
2	3,86	4,05	4,24	4,44	4,64	4,85	5,07	5,28	5,51	5,73
4	3,88	4,07	4,27	4,47	4,68	4,89	5,10	5,32	5,54	5,77
6	3,91	4,10	4,30	4,50	4,71	4,92	5,14	5,36	5,58	5,81
8	3,93	4,13	4,33	4,53	4,74	4,95	5,17	5,39	5,62	5,85
30,0	3,96	4,16	4,36	4,56	4,77	4,99	5,20	5,43	5,66	5,89

3

Massentafel für Stämme nach Mittenstärke.

Länge.	Mittenstärke. Centimeter. U.160,2 D.51	163,4 52	166,5 53	169,6 54	172,8 55	175,9 56	179.1 57	182,2 58	185,4 59	188,5 60
Meter.	Inhalt: Cubicmeter.									
10,0	2,04	2,12	2,21	2,29	2,38	2,46	2,55	2,64	2,73	2,83
2	2,08	2,17	2,25	2,34	2,42	2,51	2,60	2,69	2,79	2,88
4	2,12	2,21	2,29	2,38	2,47	2,56	2,65	2,75	2,84	2,94
6	2,17	2,25	2,34	2,43	2,52	2,61	2,70	2,80	2,90	3,00
8	2,21	2,29	2,38	2,47	2,57	2,66	2,76	2,85	2,95	3,05
11,0	2,25	2,34	2,43	2,52	2,61	2,71	2,81	2,91	3,01	3,11
2	2,29	2,38	2,47	2,57	2,66	2,76	2,86	2,96	3,06	3,17
4	2,33	2,42	2,52	2,61	2,71	2,81	2,91	3,01	3,12	3,22
6	2,37	2,46	2,56	2,66	2,76	2,86	2,96	3,06	3,17	3,28
8	2,41	2,51	2,60	2,70	2,80	2,91	3,01	3,12	3,23	3,34
12,0	2,45	2,55	2,65	2,75	2,85	2,96	3,06	3,17	3,28	3,39
2	2,49	2,59	2,69	2,79	2,90	3,00	3,11	3,22	3,34	3,45
4	2,53	2,63	2,74	2,84	2,95	3,05	3,16	3,28	3,39	3,51
6	2,57	2,68	2,78	2,89	2,99	3,10	3,22	3,33	3,44	3,56
8	2,61	2,72	2,82	2,93	3,04	3,15	3,27	3,38	3,50	3,62
13,0	2,66	2,76	2,87	2,98	3,09	3,20	3,32	3,43	3,55	3,68
2	2,70	2,80	2,91	3,02	3,14	3,25	3,37	3,49	3,61	3,73
4	2,74	2,85	2,96	3,07	3,18	3,30	3,42	3,54	3,66	3,79
6	2,78	2,89	3,00	3,11	3,23	3,35	3,47	3,59	3,72	3,85
8	2,82	2,93	3,04	3,16	3,28	3,40	3,52	3,65	3,77	3,90
14,0	2,86	2,97	3,09	3,21	3,33	3,45	3,57	3,70	3,83	3,96
2	2,90	3,02	3,13	3,25	3,37	3,50	3,62	3,75	3,88	4,01
4	2,94	3,06	3,18	3,30	3,42	3,55	3,67	3,80	3,94	4,07
6	2,98	3,10	3,22	3,34	3,47	3,60	3,73	3,86	3,99	4,13
8	3,02	3,14	3,27	3,39	3,52	3,65	3,78	3,91	4,05	4,18
15,0	3,06	3,19	3,31	3,44	3,56	3,69	3,83	3,96	4,10	4,24
2	3,11	3,23	3,35	3,48	3,61	3,74	3,88	4,02	4,16	4,30
4	3,15	3,27	3,40	3,53	3,66	3,79	3,93	4,07	4,21	4,35
6	3,19	3,31	3,44	3,57	3,71	3,84	3,98	4,12	4,26	4,41
8	3,23	3,36	3,49	3,62	3,75	3,89	4,03	4,17	4,32	4,47
16,0	3,27	3,40	3,53	3,66	3,80	3,94	4,08	4,23	4,37	4,52
2	3,31	3,44	3,57	3,71	3,85	3,99	4,13	4,28	3,43	4,58
4	3,35	3,48	3,62	3,76	3,90	4,04	4,18	4,33	4,48	4,64
6	3,39	3,53	3,66	3,80	3,94	4,09	4,24	4,39	4,54	4,69
8	3,43	3,57	3,71	3,85	3,99	4,14	4,29	4,44	4,59	4,75
17,0	3,47	3,61	3,75	3,89	4,04	4,19	4,34	4,49	4,65	4,81
2	3,51	3,65	3,79	3,94	4,09	4,24	4,39	4,54	4,70	4,86
4	3,55	3,70	3,84	3,98	4,13	4,29	4,44	4,60	4,76	4,92
6	3,60	3,74	3,88	4,03	4,18	4,33	4,49	4,65	4,81	4,98
8	3,64	3,78	3,93	4,08	4,23	4,38	4,54	4,70	4,87	5,03
18,0	3,68	3,82	3,97	4,12	4,28	4,43	4,59	4,76	4,92	5,09
2	3,72	3,87	4,02	4,17	4,32	4,48	4,64	4,81	4,98	5,15
4	3,76	3,91	4,06	4,21	4,37	4,53	4,70	4,86	5,03	5,20
6	3,80	3,95	4,10	4,26	4,42	4,58	4,75	4,91	5,09	5,26
8	3,84	3,99	4,15	4,31	4,47	4,63	4,80	4,97	5,14	5,32
19,0	3,88	4,04	4,19	4,35	4,51	4,68	4,85	5,02	5,19	5,37
2	3,92	4,08	4,24	4,40	4,56	4,73	4,90	5,07	5,25	5,43
4	3,96	4,12	4,28	4,44	4,61	4,78	4,95	5,13	5,30	5,49
6	4,00	4,16	4,32	4,49	4,66	4,83	5,00	5,18	5,36	5,54
8	4,04	4,20	4,37	4,53	4,70	4,88	5,05	5,23	5,41	5,60
20,0	4,09	4,25	4,41	4,58	4,75	4,93	5,10	5,28	5,47	5,65

Massentafel für Stämme nach Mittenstärke.

Länge.	Mittenstärke. Centimeter.									
	U. 160,2	163,4	166 5	169,6	172,8	175,9	179,1	182,2	185,4	188,5
	D. 51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Meter.	Inhalt: Cubicmeter.									
20,0	4,09	4,25	4,41	4,58	4,75	4,93	5,10	5,28	5,47	5,65
2	4,13	4,29	4,46	4,63	4,80	4,98	5,15	5,34	5,52	5,71
4	4,17	4,33	4,50	4,67	4,85	5,02	5,21	5,39	5,58	5,77
6	4,21	4,37	4,54	4,72	4,89	5,07	5,26	5,44	5,63	5,82
8	4,25	4,42	4,59	4,76	4,94	5,12	5,31	5,50	5,69	5,88
21,0	4,29	4,46	4,63	4,81	4,99	5,17	5,36	5,55	5,74	5,94
2	4,33	4,50	4,68	4,86	5,04	5,22	5,41	5,60	5,80	5,99
4	4,37	4,54	4,72	4,90	5,08	5,27	5,46	5,65	5,85	6,05
6	4,41	4,59	4,77	4,95	5,13	5,32	5,51	5,71	5,91	6,11
8	4,45	4,63	4,81	4,99	5,18	5,37	5,56	5,76	5,96	6,16
22,0	4,49	4,67	4,85	5,04	5,23	5,42	5,61	5,81	6,01	6,22
2	4,54	4,71	4,90	5,08	5,27	5,47	5,66	5,87	6,07	6,28
4	4,58	4,76	4,94	5,13	5,32	5,52	5,72	5,92	6,12	6,33
6	4,62	4,80	4,99	5,18	5,37	5,57	5,77	5,97	6,18	6,39
8	4,66	4,84	5,03	5,22	5,42	5,62	5,82	6,02	6,23	6,45
23,0	4,70	4,88	5,07	5,27	5,46	5,66	5,87	6,08	6,29	6,50
2	4,74	4,93	5,12	5,31	5,51	5,71	5,92	6,13	6,34	6,56
4	4,78	4,97	5,16	5,36	5,56	5,76	5,97	6,18	6,40	6,62
6	4,82	5,01	5,21	5,40	5,61	5,81	6,02	6,24	6,45	6,67
8	4,86	5,05	5,25	5,45	5,65	5,86	6,07	6,29	6,51	6,73
24,0	4,90	5,10	5,29	5,50	5,70	5,91	6,12	6,34	6,56	6,79
2	4,94	5,14	5,34	5,54	5,75	5,96	6,18	6,39	6,62	6,84
4	4,98	5,18	5,38	5,59	5,80	6,01	6,23	6,45	6,67	6,90
6	5,03	5,22	5,43	5,63	5,84	6,06	6,28	6,50	6,73	6,96
8	5,07	5,27	5,47	5,68	5,89	6,11	6,33	6,55	6,78	7,01
25,0	5,11	5,31	5,52	5,73	5,94	6,16	6,38	6,61	6,83	7,07
2	5,15	5,35	5,56	5,77	5,99	6,21	6,43	6,66	6,89	7,13
4	5,19	5,39	5,60	5,82	6,03	6,26	6,48	6,71	6,94	7,18
6	5,23	5,44	5,65	5,86	6,08	6,31	6,53	6,76	7,00	7,24
8	5,27	5,48	5,69	5,91	6,13	6,35	6,58	6,82	7,05	7,29
26,0	5,31	5,52	5,74	5,95	6,18	6,40	6,63	6,87	7,11	7,35
2	5,35	5,56	5,78	6,00	6,22	6,45	6,69	6,92	7,16	7,41
4	5,39	5,61	5,82	6,05	6,27	6,50	6,74	6,98	7,22	7,46
6	5,43	5,65	5,87	6,09	6,32	6,55	6,79	7,03	7,27	7,52
8	5,47	5,69	5,91	6,14	6,37	6,60	6,84	7,08	7,33	7,58
27,0	5,52	5,73	5,96	6,18	6,41	6,65	6,89	7,13	7,38	7,63
2	5,56	5,78	6,00	6,23	6,46	6,70	6,94	7,19	7,44	7,69
4	5,60	5,82	6,04	6,28	6,51	6,75	6,99	7,24	7,49	7,75
6	5,64	5,86	6,09	6,32	6,56	6,80	7,04	7,29	7,55	7,80
8	5,68	5,90	6,13	6,37	6,60	6,85	7,09	7,34	7,60	7,86
28,0	5,72	5,95	6,18	6,41	6,65	6,90	7,14	7,40	7,66	7,92
2	5,76	5,99	6,22	6,46	6,70	6,95	7,20	7,45	7,71	7,97
4	5,80	6,03	6,27	6,50	6,75	6,99	7,25	7,50	7,76	8,03
6	5,84	6,07	6,31	6,55	6,79	7,04	7,30	7,56	7,82	8,09
8	5,88	6,12	6,35	6,60	6,84	7,09	7,35	7,61	7,87	8,14
29,0	5,92	6,16	6,40	6,64	6,89	7,14	7,40	7,66	7,93	8,20
2	5,97	6,20	6,44	6,69	6,94	7,19	7,45	7,71	7,98	8,26
4	6,01	6,24	6,49	6,73	6,98	7,24	7,50	7,77	8,04	8,31
6	6,05	6,29	6,53	6,78	7,03	7,29	7,55	7,82	8,09	8,37
8	6,09	6,33	6,57	6,82	7,08	7,34	7,60	7,87	8,15	8,43
30,0	6,13	6,37	6,62	6,87	7,13	7,39	7,66	7,93	8,20	8,48

3

Massentafel für Stämme nach Mittenstärke.

Länge.	U.191,6 D.61	194,8 62	197,9 63	201,1 64	204,2 65	207,3 66	210,5 67	213,6 68	216,8 69	219,9 70
Meter	Inhalt: Cubicmeter.									
10,0	2,92	3,02	3,12	3,22	3,32	3,42	3,53	3,63	3,74	3,85
2	2,98	3,08	3,18	3,28	3,38	3,49	3,60	3,70	3,81	3,93
4	3,04	3,14	3,24	3,35	3,45	3,56	3,67	3,78	3,89	4,00
6	3,10	3,20	3,30	3,41	3,52	3,63	3,74	3,85	3,96	4,08
8	3,16	3,26	3,37	3,47	3,58	3,69	3,81	3,92	4,04	4,16
11,0	3,21	3,32	3,43	3,54	3,65	3,76	3,88	3,99	4,11	4,23
2	3,27	3,38	3,49	3,60	3,72	3,83	3,95	4,07	4,19	4,31
4	3,33	3,44	3,55	3,67	3,78	3,90	4,02	4,14	4,26	4,39
6	3,39	3,50	3,62	3,73	3,85	3,97	4,09	4,21	4,34	4,46
8	3,45	3,56	3,68	3,80	3,92	4,04	4,16	4,29	4,41	4,54
12,0	3,51	3,62	3,74	3,86	3,98	4,11	4,23	4,36	4,49	4,62
2	3,57	3,68	3,80	3,92	4,05	4,17	4,30	4,43	4,56	4,70
4	3,62	3,74	3,87	3,99	4,11	4,24	4,37	4,50	4,64	4,77
6	3,68	3,80	3,93	4,05	4,18	4,31	4,44	4,58	4,71	4,85
8	3,74	3,86	3,99	4,12	4,25	4,38	4,51	4,65	4,79	4,93
13,0	3,80	3,92	4,05	4,18	4,31	4,45	4,58	4,72	4,86	5,00
2	3,86	3,99	4,11	4,25	4,38	4,52	4,65	4,79	4,94	5,08
4	3,92	4,05	4,18	4,31	4,45	4,58	4,72	4,87	5,01	5,16
6	3,97	4,11	4,24	4,38	4,51	4,65	4,79	4,94	5,09	5,23
8	4,03	4,17	4,30	4,44	4,58	4,72	4,87	5,01	5,16	5,31
14,0	4,09	4,23	4,36	4,50	4,65	4,79	4,94	5,08	5,23	5,39
2	4,15	4,29	4,43	4,57	4,71	4,86	5,01	5,16	5,31	5,46
4	4,21	4,35	4,49	4,63	4,78	4,93	5,08	5,23	5,38	5,54
6	4,27	4,41	4,55	4,70	4,84	4,99	5,15	5,30	5,46	5,62
8	4,33	4,47	4,61	4,76	4,91	5,06	5,22	5,37	5,53	5,70
15,0	4,38	4,53	4,68	4,83	4,98	5,13	5,29	5,45	5,61	5,77
2	4,44	4,59	4,74	4,89	5,04	5,20	5,36	5,52	5,68	5,85
4	4,50	4,65	4,80	4,95	5,11	5,27	5,43	5,59	5,76	5,93
6	4,56	4,71	4,86	5,02	5,18	5,34	5,50	5,67	5,83	6,00
8	4,62	4,77	4,93	5,08	5,24	5,41	5,57	5,74	5,91	6,08
16,0	4,68	4,83	4,99	5,15	5,31	5,47	5,64	5,81	5,98	6,16
2	4,73	4,89	5,05	5,21	5,38	5,54	5,71	5,88	6,06	6,23
4	4,79	4,95	5,11	5,28	5,44	5,61	5,78	5,96	6,13	6,31
6	4,85	5,01	5,17	5,34	5,51	5,68	5,85	6,03	6,21	6,39
8	4,91	5,07	5,24	5,40	5,57	5,75	5,92	6,10	6,28	6,47
17,0	4,97	5,13	5,30	5,47	5,64	5,82	5,99	6,17	6,36	6,54
2	5,03	5,19	5,36	5,53	5,71	5,88	6,06	6,25	6,43	6,62
4	5,09	5,25	5,42	5,60	5,77	5,95	6,13	6,32	6,51	6,70
6	5,14	5,31	5,49	5,66	5,84	6,02	6,21	6,39	6,58	6,77
8	5,20	5,37	5,55	5,73	5,91	6,09	6,28	6,46	6,66	6,85
18,0	5,26	5,43	5,61	5,79	5,97	6,16	6,35	6,54	6,73	6,93
2	5,32	5,49	5,67	5,85	6,04	6,23	6,42	6,61	6,81	7,00
4	5,38	5,56	5,74	5,92	6,11	6,29	6,49	6,68	6,88	7,08
6	5,44	5,62	5,80	5,98	6,17	6,36	6,56	6,75	6,96	7,16
8	5,49	5,68	5,86	6,05	6,24	6,43	6,63	6,83	7,03	7,24
19,0	5,55	5,74	5,92	6,11	6,30	6,50	6,70	6,90	7,10	7,31
2	5,61	5,80	5,99	6,18	6,37	6,57	6,77	6,97	7,18	7,39
4	5,67	5,86	6,05	6,24	6,44	6,64	6,84	7,05	7,25	7,47
6	5,73	5,92	6,11	6,31	6,50	6,71	6,91	7,12	7,33	7,54
8	5,79	5,98	6,17	6,37	6,57	6,77	6,98	7,19	7,40	7,62
20,0	5,84	6,04	6,23	6,43	6,64	6,84	7,05	7,26	7,48	7,70

Massentafel für Stämme nach Mittenstärke.

Länge.	Mittenstärke. Centimeter. U.191,6 D.61	194,8 62	197,9 63	201,1 64	204,2 65	207,3 66	210,5 67	213,6 68	216,8 69	219,9 70
Meter.	Inhalt: Cubicmeter.									
20,0	5,84	6,04	6,23	6,43	6,64	6,84	7,05	7,26	7,48	7,70
2	5,90	6,10	6,30	6,50	6,70	6,91	7,12	7,34	7,55	7,77
4	5,96	6,16	6,36	6,56	6,77	6,98	7,19	7,41	7,63	7,85
6	6,02	6,22	6,42	6,63	6,84	7,05	7,26	7,48	7,70	7,93
8	6,08	6,28	6,48	6,69	6,90	7,12	7,33	7,55	7,78	8,00
21,0	6,14	6,34	6,55	6,76	6,97	7,18	7,40	7,63	7,85	8,08
2	6,20	6,40	6,61	6,82	7,03	7,25	7,47	7,70	7,93	8,16
4	6,25	6,46	6,67	6,88	7,10	7,32	7,54	7,77	8,00	8,24
6	6,31	6,52	6,73	6,95	7,17	7,39	7,62	7,84	8,08	8,31
8	6,37	6,58	6,80	7,01	7,23	7,46	7,69	7,92	8,15	8,39
22,0	6,43	6,64	6,86	7,08	7,30	7,53	7,76	7,99	8,23	8,47
2	6,49	6,70	6,92	7,14	7,37	7,60	7,83	8,06	8,30	8,54
4	6,55	6,76	6,98	7,21	7,43	7,66	7,90	8,13	8,38	8,62
6	6,60	6,82	7,04	7,27	7,50	7,73	7,97	8,21	8,45	8,70
8	6,66	6,88	7,11	7,33	7,57	7,80	8,04	8,28	8,53	8,77
23,0	6,72	6,94	7,17	7,40	7,63	7,87	8,11	8,35	8,60	8,85
2	6,78	7,00	7,23	7,46	7,70	7,94	8,18	8,43	8,68	8,93
4	6,84	7,06	7,29	7,53	7,76	8,01	8,25	8,50	8,75	9,01
6	6,90	7,13	7,36	7,59	7,83	8,07	8,32	8,57	8,82	9,08
8	6,96	7,19	7,42	7,66	7,90	8,14	8,39	8,64	8,90	9,16
24,0	7,01	7,25	7,48	7,72	7,96	8,21	8,46	8,72	8,97	9,24
2	7,07	7,31	7,54	7,79	8,03	8,28	8,53	8,79	9,05	9,31
4	7,13	7,37	7,61	7,85	8,10	8,35	8,60	8,86	9,12	9,39
6	7,19	7,43	7,67	7,91	8,16	8,42	8,67	8,93	9,20	9,47
8	7,25	7,49	7,73	7,98	8,23	8,48	8,74	9,01	9,27	9,54
25,0	7,31	7,55	7,79	8,04	8,30	8,55	8,81	9,08	9,35	9,62
2	7,36	7,61	7,86	8,11	8,36	8,62	8,88	9,15	9,42	9,70
4	7,42	7,67	7,92	8,17	8,43	8,69	8,96	9,22	9,50	9,78
6	7,48	7,73	7,98	8,24	8,49	8,76	9,03	9,30	9,57	9,85
8	7,54	7,79	8,04	8,30	8,56	8,83	9,10	9,37	9,65	9,93
26,0	7,60	7,85	8,10	8,36	8,63	8,90	9,17	9,44	9,72	10,01
2	7,66	7,91	8,17	8,43	8,69	8,96	9,24	9,52	9,80	10,08
4	7,72	7,97	8,23	8,49	8,76	9,03	9,31	9,59	9,87	10,16
6	7,77	8,03	8,29	8,56	8,83	9,10	9,38	9,66	9,95	10,24
8	7,83	8,09	8,35	8,62	8,89	9,17	9,45	9,73	10,02	10,31
27,0	7,89	8,15	8,42	8,69	8,96	9,24	9,52	9,81	10,10	10,39
2	7,95	8,21	8,48	8,75	9,03	9,31	9,59	9,88	10,17	10,47
4	8,01	8,27	8,54	8,81	9,09	9,37	9,66	9,95	10,25	10,54
6	8,07	8,33	8,60	8,88	9,16	9,44	9,73	10,02	10,32	10,62
8	8,12	8,39	8,67	8,94	9,22	9,51	9,80	10,10	10,40	10,70
28,0	8,18	8,45	8,73	9,01	9,29	9,58	9,87	10,17	10,47	10,78
2	8,24	8,51	8,79	9,07	9,36	9,65	9,94	10,24	10,54	10,85
4	8,30	8,57	8,85	9,14	9,42	9,72	10,01	10,31	10,62	10,93
6	8,36	8,63	8,92	9,20	9,49	9,78	10,08	10,39	10,69	11,01
8	8,42	8,69	8,98	9,26	9,56	9,85	10,15	10,46	10,77	11,08
29,0	8,48	8,76	9,04	9,33	9,62	9,92	10,22	10,53	10,84	11,16
2	8,53	8,82	9,10	9,39	9,69	9,99	10,29	10,60	10,92	11,24
4	8,59	8,88	9,16	9,46	9,76	10,06	10,37	10,68	10,99	11,31
6	8,65	8,94	9,23	9,52	9,82	10,13	10,44	10,75	11,07	11,39
8	8,71	9,00	9,29	9,59	9,89	10,20	10,51	10,82	11,14	11,47
30,0	8,77	9,06	9,35	9,65	9,95	10,26	10,58	10,90	11,22	11,55

3

Massentafel für Stämme nach Mittenstärke.

Länge.	U.223,1 D.71	226,2 72	229,3 73	232,5 74	235,6 75	238,8 76	241,9 77	245,0 78	248,2 79	251,3 80
	Mittenstärke. Centimeter.									
Meter.	Inhalt: Cubicmeter.									
10,0	3,96	4,07	4,19	4,30	4,42	4,54	4,66	4,78	4,90	5,03
2	4,04	4,15	4,27	4,39	4,51	4,63	4,75	4,87	5,00	5,13
4	4,12	4,23	4,35	4,47	4,59	4,72	4,84	4,97	5,10	5,23
6	4,20	4,32	4,44	4,56	4,68	4,81	4,94	5,07	5,20	5,33
8	4,28	4,40	4,52	4,64	4,77	4,90	5,03	5,16	5,29	5,43
11,0	4,36	4,48	4,60	4,73	4,86	4,99	5,12	5,26	5,39	5,53
2	4,43	4,56	4,69	4,82	4,95	5,08	5,22	5,35	5,49	5,63
4	4,51	4,64	4,77	4,90	5,04	5,17	5,31	5,45	5,59	5,73
6	4,59	4,72	4,86	4,99	5,12	5,26	5,40	5,54	5,69	5,83
8	4,67	4,80	4,94	5,07	5,21	5,35	5,49	5,64	5,78	5,93
12,0	4,75	4,89	5,02	5,16	5,30	5,44	5,59	5,73	5,88	6,03
2	4,83	4,97	5,11	5,25	5,39	5,53	5,68	5,83	5,98	6,13
4	4,91	5,05	5,19	5,33	5,48	5,63	5,77	5,93	6,08	6,23
6	4,99	5,13	5,27	5,42	5,57	5,72	5,87	6,02	6,18	6,33
8	5,07	5,21	5,36	5,51	5,65	5,81	5,96	6,12	6,27	6,43
13,0	5,15	5,29	5,44	5,59	5,74	5,90	6,05	6,21	6,37	6,53
2	5,23	5,37	5,52	5,68	5,83	5,99	6,15	6,31	6,47	6,64
4	5,31	5,46	5,61	5,76	5,92	6,08	6,24	6,40	6,57	6,74
6	5,38	5,54	5,69	5,85	6,01	6,17	6,33	6,50	6,67	6,84
8	5,46	5,62	5,78	5,94	6,10	6,26	6,43	6,59	6,76	6,94
14,0	5,54	5,70	5,86	6,02	6,19	6,35	6,52	6,69	6,86	7,04
2	5,62	5,78	5,94	6,11	6,27	6,44	6,61	6,79	6,96	7,14
4	5,70	5,86	6,03	6,19	6,36	6,53	6,71	6,88	7,06	7,24
6	5,78	5,94	6,11	6,28	6,45	6,62	6,80	6,98	7,16	7,34
8	5,86	6,03	6,19	6,37	6,54	6,71	6,89	7,07	7,25	7,44
15,0	5,94	6,11	6,28	6,45	6,63	6,80	6,98	7,17	7,35	7,54
2	6,02	6,19	6,36	6,54	6,72	6,90	7,08	7,26	7,45	7,64
4	6,10	6,27	6,45	6,62	6,80	6,99	7,17	7,36	7,55	7,74
6	6,18	6,35	6,53	6,71	6,89	7,08	7,26	7,45	7,65	7,84
8	6,26	6,43	6,61	6,80	6,98	7,17	7,36	7,55	7,74	7,94
16,0	6,33	6,51	6,70	6,88	7,07	7,26	7,45	7,65	7,84	8,04
2	6,41	6,60	6,78	6,97	7,16	7,35	7,54	7,74	7,94	8,14
4	6,49	6,68	6,86	7,05	7,25	7,44	7,64	7,84	8,04	8,24
6	6,57	6,76	6,95	7,14	7,33	7,53	7,73	7,93	8,14	8,34
8	6,65	6,84	7,03	7,23	7,42	7,62	7,82	8,03	8,23	8,44
17,0	6,73	6,92	7,12	7,31	7,51	7,71	7,92	8,12	8,33	8,55
2	6,81	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,01	8,22	8,43	8,65
4	6,89	7,08	7,28	7,48	7,69	7,89	8,10	8,31	8,53	8,75
6	6,97	7,17	7,37	7,57	7,78	7,98	8,20	8,41	8,63	8,85
8	7,05	7,25	7,45	7,66	7,86	8,07	8,29	8,51	8,72	8,95
18,0	7,13	7,33	7,53	7,74	7,95	8,17	8,38	8,60	8,82	9,05
2	7,21	7,41	7,62	7,83	8,04	8,26	8,48	8,70	8,92	9,15
4	7,28	7,49	7,70	7,91	8,13	8,35	8,57	8,79	9,02	9,25
6	7,36	7,57	7,78	8,00	8,22	8,44	8,66	8,89	9,12	9,35
8	7,44	7,65	7,87	8,09	8,31	8,53	8,75	8,98	9,22	9,45
19,0	7,52	7,74	7,95	8,17	8,39	8,62	8,85	9,08	9,31	9,55
2	7,60	7,82	8,04	8,26	8,48	8,71	8,94	9,17	9,41	9,65
4	7,68	7,90	8,12	8,34	8,57	8,80	9,03	9,27	9,51	9,75
6	7,76	7,98	8,20	8,43	8,66	8,89	9,13	9,37	9,61	9,85
8	7,84	8,06	8,29	8,52	8,75	8,98	9,22	9,46	9,71	9,95
20,0	7,92	8,14	8,37	8,60	8,84	9,07	9,31	9,56	9,80	10,05

Massentafel für Stämme nach Mittenstärke.

Länge.	U. 223,1 D. 71	226,2 72	229,3 73	232,5 74	235,6 75	238,8 76	241,9 77	245,0 78	248,2 79	251,3 80
Meter.	Inhalt: Cubicmeter.									
20,0	7,92	8,14	8,37	8,60	8,84	9,07	9,31	9,56	9,80	10,05
2	8,00	8,22	8,45	8,69	8,92	9,16	9,41	9,65	9,90	10,15
4	8,08	8,31	8,54	8,77	9,01	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25
6	8,16	8,39	8,62	8,86	9,10	9,35	9,59	9,84	10,10	10,35
8	8,24	8,47	8,71	8,95	9,19	9,44	9,69	9,94	10,20	10,46
21,0	8,31	8,55	8,79	9,03	9,28	9,53	9,78	10,03	10,29	10,56
2	8,39	8,63	8,87	9,12	9,37	9,62	9,87	10,13	10,39	10,66
4	8,47	8,71	8,96	9,20	9,45	9,71	9,97	10,23	10,49	10,76
6	8,55	8,79	9,04	9,29	9,54	9,80	10,06	10,32	10,59	10,86
8	8,63	8,88	9,12	9,38	9,63	9,89	10,15	10,42	10,69	10,96
22,0	8,71	8,96	9,21	9,46	9,72	9,98	10,24	10,51	10,78	11,06
2	8,79	9,04	9,29	9,55	9,81	10,07	10,34	10,61	10,88	11,16
4	8,87	9,12	9,38	9,63	9,90	10,16	10,43	10,70	10,98	11,26
6	8,95	9,20	9,46	9,72	9,98	10,25	10,52	10,80	11,08	11,36
8	9,03	9,28	9,54	9,81	10,07	10,34	10,62	10,89	11,18	11,46
23,0	9,11	9,36	9,63	9,89	10,16	10,43	10,71	10,99	11,27	11,56
2	9,19	9,45	9,71	9,98	10,25	10,52	10,80	11,09	11,37	11,66
4	9,26	9,53	9,79	10,06	10,34	10,62	10,90	11,18	11,47	11,76
6	9,34	9,61	9,88	10,15	10,43	10,71	10,99	11,28	11,57	11,86
8	9,42	9,69	9,96	10,24	10,51	10,80	11,08	11,37	11,67	11,96
24,0	9,50	9,77	10,04	10,32	10,60	10,89	11,18	11,47	11,76	12,06
2	9,58	9,85	10,13	10,41	10,69	10,98	11,27	11,56	11,86	12,16
4	9,66	9,93	10,21	10,49	10,78	11,07	11,36	11,66	11,96	12,26
6	9,74	10,02	10,30	10,58	10,87	11,16	11,46	11,75	12,06	12,37
8	9,82	10,10	10,38	10,67	10,96	11,25	11,55	11,85	12,16	12,47
25,0	9,90	10,18	10,46	10,75	11,04	11,34	11,64	11,95	12,25	12,57
2	9,98	10,26	10,55	10,84	11,13	11,43	11,73	12,04	12,35	12,67
4	10,06	10,34	10,63	10,92	11,22	11,52	11,83	12,14	12,45	12,77
6	10,14	10,42	10,71	11,01	11,31	11,61	11,92	12,23	12,55	12,87
8	10,21	10,50	10,80	11,10	11,40	11,70	12,01	12,33	12,65	12,97
26,0	10,29	10,59	10,88	11,18	11,49	11,79	12,11	12,42	12,74	13,07
2	10,37	10,67	10,97	11,27	11,57	11,89	12,20	12,52	12,84	13,17
4	10,45	10,75	11,05	11,35	11,66	11,98	12,29	12,61	12,94	13,27
6	10,53	10,83	11,13	11,44	11,75	12,07	12,39	12,71	13,04	13,37
8	10,61	10,91	11,22	11,53	11,84	12,16	12,48	12,81	13,14	13,47
27,0	10,69	10,99	11,30	11,61	11,93	12,25	12,57	12,90	13,23	13,57
2	10,77	11,07	11,38	11,70	12,02	12,34	12,67	13,00	13,33	13,67
4	10,85	11,16	11,47	11,78	12,10	12,43	12,76	13,09	13,43	13,77
6	10,93	11,24	11,55	11,87	12,19	12,52	12,85	13,19	13,53	13,87
8	11,01	11,32	11,64	11,96	12,28	12,61	12,95	13,28	13,63	13,97
28,0	11,09	11,40	11,72	12,04	12,37	12,70	13,04	13,38	13,72	14,07
2	11,16	11,48	11,80	12,13	12,46	12,79	13,13	13,47	13,82	14,17
4	11,24	11,56	11,89	12,21	12,55	12,88	13,22	13,57	13,92	14,28
6	11,32	11,64	11,97	12,30	12,64	12,97	13,32	13,67	14,02	14,38
8	11,40	11,73	12,05	12,39	12,72	13,07	13,41	13,76	14,12	14,48
29,0	11,48	11,81	12,14	12,47	12,81	13,16	13,50	13,86	14,21	14,58
2	11,56	11,89	12,22	12,56	12,90	13,25	13,60	13,95	14,31	14,68
4	11,64	11,97	12,31	12,64	12,99	13,34	13,69	14,05	14,41	14,78
6	11,72	12,05	12,39	12,73	13,08	13,43	13,78	14,14	14,51	14,88
8	11,80	12,13	12,47	12,82	13,17	13,52	13,88	14,24	14,61	14,98
30,0	11,88	12,21	12,56	12,90	13,25	13,61	13,97	14,34	14,71	15,08

3

Massentafel für Stämme nach Mittenstärke.

Länge.	Mittenstärke. Centimeter. U. 254,5 D. 81	257,6 82	260,7 83	263,9 84	267,0 85	270,2 86	273,3 87	276,5 88	279,6 89	282,7 90
Meter.	Inhalt: Cubicmeter.									
10,0	5,15	5,28	5,41	5,54	5,67	5,81	5,94	6,08	6,22	6,36
2	5,26	5,39	5,52	5,65	5,79	5,92	6,06	6,20	6,35	6,49
4	5,36	5,49	5,63	5,76	5,90	6,04	6,18	6,33	6,47	6,62
6	5,46	5,60	5,74	5,87	6,01	6,16	6,30	6,45	6,59	6,74
8	5,57	5,70	5,84	5,99	6,13	6,27	6,42	6,57	6,72	6,87
11,0	5,67	5,81	5,95	6,10	6,24	6,39	6,54	6,69	6,84	7,00
2	5,77	5,91	6,06	6,21	6,36	6,51	6,66	6,81	6,97	7,13
4	5,87	6,02	6,17	6,32	6,47	6,62	6,78	6,93	7,09	7,25
6	5,98	6,13	6,28	6,43	6,58	6,74	6,90	7,06	7,22	7,38
8	6,08	6,23	6,38	6,54	6,70	6,85	7,01	7,18	7,34	7,51
12,0	6,18	6,34	6,49	6,65	6,81	6,97	7,13	7,30	7,47	7,63
2	6,29	6,44	6,60	6,76	6,92	7,09	7,25	7,42	7,59	7,76
4	6,39	6,55	6,71	6,87	7,04	7,20	7,37	7,54	7,71	7,89
6	6,49	6,65	6,82	6,98	7,15	7,32	7,49	7,66	7,84	8,02
8	6,60	6,76	6,93	7,09	7,26	7,44	7,61	7,79	7,96	8,14
13,0	6,70	6,87	7,03	7,20	7,38	7,55	7,73	7,91	8,09	8,27
2	6,80	6,97	7,14	7,32	7,49	7,67	7,85	8,03	8,21	8,40
4	6,91	7,08	7,25	7,43	7,60	7,78	7,97	8,15	8,34	8,52
6	7,01	7,18	7,36	7,54	7,72	7,90	8,08	8,27	8,46	8,65
8	7,11	7,29	7,47	7,65	7,83	8,02	8,20	8,39	8,59	8,78
14,0	7,21	7,39	7,57	7,76	7,94	8,13	8,32	8,51	8,71	8,91
2	7,32	7,50	7,68	7,87	8,06	8,25	8,44	8,64	8,83	9,03
4	7,42	7,60	7,79	7,98	8,17	8,36	8,56	8,76	8,96	9,16
6	7,52	7,71	7,90	8,09	8,28	8,48	8,68	8,88	9,08	9,29
8	7,63	7,82	8,01	8,20	8,40	8,60	8,80	9,00	9,21	9,42
15,0	7,73	7,92	8,12	8,31	8,51	8,71	8,92	9,12	9,33	9,54
2	7,83	8,03	8,22	8,42	8,63	8,83	9,04	9,24	9,46	9,67
4	7,94	8,13	8,33	8,53	8,74	8,95	9,15	9,37	9,58	9,80
6	8,04	8,24	8,44	8,65	8,85	9,06	9,27	9,49	9,70	9,92
8	8,14	8,34	8,55	8,76	8,97	9,18	9,39	9,61	9,83	10,05
16,0	8,24	8,45	8,66	8,87	9,08	9,29	9,51	9,73	9,95	10,18
2	8,35	8,56	8,77	8,98	9,19	9,41	9,63	9,85	10,08	10,31
4	8,45	8,66	8,87	9,09	9,31	9,53	9,75	9,97	10,20	10,43
6	8,55	8,77	8,98	9,20	9,42	9,64	9,87	10,10	10,33	10,56
8	8,66	8,87	9,09	9,31	9,53	9,76	9,99	10,22	10,45	10,69
17,0	8,76	8,98	9,20	9,42	9,65	9,87	10,11	10,34	10,58	10,81
2	8,86	9,08	9,31	9,53	9,76	9,99	10,22	10,46	10,70	10,94
4	8,97	9,19	9,41	9,64	9,87	10,11	10,34	10,58	10,82	11,07
6	9,07	9,29	9,52	9,75	9,99	10,22	10,46	10,70	10,95	11,20
8	9,17	9,40	9,63	9,86	10,10	10,34	10,58	10,83	11,07	11,32
18,0	9,28	9,51	9,74	9,98	10,21	10,46	10,70	10,95	11,20	11,45
2	9,38	9,61	9,85	10,09	10,33	10,57	10,82	11,07	11,32	11,58
4	9,48	9,72	9,96	10,20	10,44	10,69	10,94	11,19	11,45	11,71
6	9,58	9,82	10,06	10,31	10,55	10,80	11,06	11,31	11,57	11,83
8	9,69	9,93	10,17	10,42	10,67	10,92	11,18	11,43	11,70	11,96
19,0	9,79	10,03	10,28	10,53	10,78	11,04	11,29	11,56	11,82	12,09
2	9,89	10,14	10,39	10,64	10,90	11,15	11,41	11,68	11,94	12,21
4	10,00	10,25	10,50	10,75	11,01	11,27	11,53	11,80	12,07	12,34
6	10,10	10,35	10,60	10,86	11,12	11,39	11,65	11,92	12,19	12,47
8	10,20	10,46	10,71	10,97	11,24	11,50	11,77	12,04	12,32	12,60
20,0	10,31	10,56	10,82	11,08	11,35	11,62	11,89	12,16	12,44	12,72

Massentafel für Stämme nach Mittenstärke.

Länge.	Mittenstärke. Centimeter.									
	U. 254,5	257,6	260,7	263,9	267,0	270,2	273,3	276.5	279,6	282,7
	D. 81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Meter.	Inhalt: Cubicmeter.									
20,0	10,31	10,56	10,82	11,08	11,35	11,62	11,89	12,16	12,44	12,72
2	10,41	10,67	10,93	11,19	11,46	11,73	12,01	12,29	12,57	12,85
4	10,51	10,77	11,04	11,31	11,58	11,85	12,13	12,41	12,69	12,98
6	10,62	10,88	11,15	11,42	11,69	11,97	12,25	12,53	12,82	13,11
8	10,72	10,98	11,25	11,53	11,80	12,08	12,36	12,65	12,94	13,23
21,0	10,82	11,09	11,36	11,64	11,92	12,20	12,48	12,77	13,06	13,36
2	10,92	11,20	11,47	11,75	12,03	12,31	12,60	12,89	13,19	13,49
4	11,03	11,30	11,58	11,86	12,14	12,43	12,72	13,02	13,31	13,61
6	11,13	11,41	11,69	11,97	12,26	12,55	12,84	13,14	13,44	13,74
8	11,23	11,51	11,80	12,08	12,37	12,66	12,96	13,26	13,56	13,87
22,0	11,34	11,62	11,90	12,19	12,48	12,78	13,08	13,38	13,69	14,00
2	11,44	11,72	12,01	12,30	12,60	12,90	13,20	13,50	13,81	14,12
4	11,54	11,83	12,12	12,41	12,71	13,01	13,32	13,62	13,94	14,25
6	11,65	11,94	12,23	12,52	12,82	13,13	13,43	13,75	14,06	14,38
8	11,75	12,04	12,34	12,64	12,94	13,24	13,55	13,87	14,18	14,50
23,0	11,85	12,15	12,44	12,75	13,05	13,36	13,67	13,99	14,31	14,63
2	11,95	12,25	12,55	12,86	13,16	13,48	13,79	14,11	14,43	14,76
4	12,06	12,36	12,66	12,97	13,28	13,59	13,91	14,23	14,56	14,89
6	12,16	12,46	12,77	13,08	13,39	13,71	14,03	14,35	14,68	15,01
8	12,26	12,57	12,88	13,19	13,51	13,82	14,15	14,48	14,81	15,14
24,0	12,37	12,67	12,99	13,30	13,62	13,94	14,27	14,60	14,93	15,27
2	12,47	12,78	13,09	13,41	13,73	14,06	14,39	14,72	15,06	15,40
4	12,57	12,89	13,20	13,52	13,85	14,17	14,51	14,84	15,18	15,52
6	12,68	12,99	13,31	13,63	13,96	14,29	14,62	14,96	15,30	15,65
8	12,78	13,10	13,42	13,74	14,07	14,41	14,74	15,08	15,43	15,78
25,0	12,88	13,20	13,53	13,85	14,19	14,52	14,86	15,21	15,55	15,90
2	12,99	13,31	13,63	13,97	14,30	14,64	14,98	15,33	15,68	16,03
4	13,09	13,41	13,74	14,08	14,41	14,75	15,10	15,45	15,80	16,16
6	13,19	13,52	13,85	14,19	14,53	14,87	15,22	15,57	15,93	16,29
8	13,29	13,63	13,96	14,30	14,64	14,99	15,34	15,69	16,05	16,41
26,0	13,40	13,73	14,07	14,41	14,75	15,10	15,46	15,81	16,17	16,54
2	13,50	13,84	14,18	14,52	14,87	15,22	15,58	15,94	16,30	16,67
4	13,60	13,94	14,28	14,63	14,98	15,34	15,69	16,06	16,42	16,79
6	13,71	14,05	14,39	14,74	15,09	15,45	15,81	16,18	16,55	16,92
8	13,81	14,15	14,50	14,85	15,21	15,57	15,93	16,30	16,67	17,05
27,0	13,91	14,26	14,61	14,96	15,32	15,68	16,05	16,42	16,80	17,18
2	14,02	14,36	14,72	15,07	15,43	15,80	16,17	16,54	16,92	17,30
4	14,12	14,47	14,83	15,18	15,55	15,92	16,29	16,67	17,05	17,43
6	14,22	14,58	14,93	15,30	15,66	16,03	16,41	16,79	17,17	17,56
8	14,33	14,68	15,04	15,41	15,78	16,15	16,53	16,91	17,29	17,69
28,0	14,43	14,79	15,15	15,52	15,89	16,26	16,65	17,03	17,42	17,81
2	14,53	14,89	15,26	15,63	16,00	16,38	16,76	17,15	17,54	17,94
4	14,63	15,00	15,37	15,74	16,12	16,50	16,88	17,27	17,67	18,07
6	14,74	15,10	15,47	15,85	16,23	16,61	17,00	17,39	17,79	18,19
8	14,84	15,21	15,58	15,96	16,34	16,73	17,12	17,52	17,92	18,32
29,0	14,94	15,31	15,69	16,07	16,46	16,85	17,24	17,64	18,04	18,45
2	15,05	15,42	15,80	16,18	16,57	16,96	17,36	17,76	18,17	18,58
4	15,15	15,53	15,91	16,29	16,68	17,08	17,48	17,88	18,29	18,70
6	15,25	15,63	16,02	16,40	16,80	17,19	17,60	18,00	18,41	18,83
8	15,36	15,74	16,12	16,51	16,91	17,31	17,72	18,12	18,54	18,96
30,0	15,46	15,84	16,23	16,63	17,02	17,43	17,83	18,25	18,66	19,09

Massentafel für Stämme nach Mittenstärke.

Länge.	Mittenstärke. Centimeter.									
	U. 285,9	289,0	292,2	295,3	298,5	301,6	304.7	307,9	311,0	314,2
	D. 91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Meter.	Inhalt: Cubicmeter.									
10,0	6,50	6,65	6,79	6,94	7,09	7,24	7,39	7,54	7,70	7,85
2	6,63	6,78	6,93	7,08	7,23	7,38	7,54	7,69	7,85	8,01
4	6,76	6,91	7,06	7,22	7,37	7,53	7,69	7,84	8,01	8,17
6	6,89	7,05	7,20	7,36	7,51	7,67	7,83	8,00	8,16	8,33
8	7,02	7,18	7,34	7,49	7,66	7,82	7,98	8,15	8,31	8,48
11,0	7,15	7,31	7,47	7,63	7,80	7,96	8,13	8,30	8,47	8,64
2	7,28	7,45	7,61	7,77	7,94	8,11	8,28	8,45	8,62	8,80
4	7,41	7,58	7,74	7,91	8,08	8,25	8,42	8,60	8,78	8,95
6	7,54	7,71	7,88	8,05	8,22	8,40	8,57	8,75	8,93	9,11
8	7,67	7,84	8,02	8,19	8,36	8,54	8,72	8,90	9,08	9,27
12,0	7,80	7,98	8,15	8,33	8,51	8,69	8,87	9,05	9,24	9,42
2	7,93	8,11	8,29	8,47	8,65	8,83	9,02	9,20	9,39	9,58
4	8,06	8,24	8,42	8,61	8,79	8,98	9,16	9,35	9,55	9,74
6	8,19	8,38	8,56	8,74	8,93	9,12	9,31	9,50	9,70	9,90
8	8,32	8,51	8,69	8,88	9,07	9,26	9,46	9,65	9,85	10,05
13,0	8,46	8,64	8,83	9,02	9,21	9,41	9,61	9,81	10,01	10,21
2	8,59	8,77	8,97	9,16	9,36	9,55	9,75	9,96	10,16	10,37
4	8,72	8,91	9,10	9,30	9,50	9,70	9,90	10,11	10,31	10,52
6	8,85	9,04	9,24	9,44	9,64	9,84	10,05	10,26	10,47	10,68
8	8,98	9,17	9,37	9,58	9,78	9,99	10,20	10,41	10,62	10,84
14,0	9,11	9,31	9,51	9,72	9,92	10,13	10,35	10,56	10,78	11,00
2	9,24	9,44	9,65	9,85	10,07	10,28	10,49	10,71	10,93	11,15
4	9,37	9,57	9,78	9,99	10,21	10,42	10,64	10,86	11,08	11,31
6	9,50	9,71	9,92	10,13	10,35	10,57	10,79	11,01	11,24	11,47
8	9,63	9,84	10,05	10,27	10,49	10,71	10,94	11,16	11,39	11,62
15,0	9,76	9,97	10,19	10,41	10,63	10,86	11,08	11,31	11,55	11,78
2	9,89	10,10	10,33	10,55	10,77	11,00	11,23	11,47	11,70	11,94
4	10,02	10,24	10,46	10,69	10,92	11,15	11,38	11,62	11,85	12,10
6	10,15	10,37	10,60	10,83	11,06	11,29	11,53	11,77	12,01	12,25
8	10,28	10,50	10,73	10,96	11,20	11,44	11,68	11,92	12,16	12,41
16,0	10,41	10,64	10,87	11,10	11,34	11,58	11,82	12,07	12,32	12,57
2	10,54	10,77	11,00	11,24	11,48	11,73	11,97	12,22	12,47	12,72
4	10,67	10,90	11,14	11,38	11,62	11,87	12,12	12,37	12,62	12,88
6	10,80	11,04	11,28	11,52	11,77	12,02	12,27	12,52	12,78	13,04
8	10,93	11,17	11,41	11,66	11,91	12,16	12,41	12,67	12,93	13,19
17,0	11,06	11,30	11,55	11,80	12,05	12,30	12,56	12,82	13,09	13,35
2	11,19	11,43	11,68	11,94	12,19	12,45	12,71	12,97	13,24	13,51
4	11,32	11,57	11,82	12,08	12,33	12,59	12,86	13,12	13,39	13,67
6	11,45	11,70	11,96	12,21	12,48	12,74	13,01	13,28	13,55	13,82
8	11,58	11,83	12,09	12,35	12,62	12,88	13,15	13,43	13,70	13,98
18,0	11,71	11,97	12,23	12,49	12,76	13,03	13,30	13,58	13,86	14,14
2	11,84	12,10	12,36	12,63	12,90	13,17	13,45	13,73	14,01	14,29
4	11,97	12,23	12,50	12,77	13,04	13,32	13,60	13,88	14,16	14,45
6	12,10	12,36	12,63	12,91	13,18	13,46	13,75	14,03	14,32	14,61
8	12,23	12,50	12,77	13,05	13,33	13,61	13,89	14,18	14,47	14,77
19,0	12,36	12,63	12,91	13,19	13,47	13,75	14,04	14,33	14,63	14,92
2	12,49	12,76	13,04	13,32	13,61	13,90	14,19	14,48	14,78	15,08
4	12,62	12,90	13,18	13,46	13,75	14,04	14,34	14,63	14,93	15,24
6	12,75	13,03	13,31	13,60	13,89	14,19	14,48	14,78	15,09	15,39
8	12,88	13,16	13,45	13,74	14,03	14,33	14,63	14,91	15,24	15,55
20,0	13,01	13,30	13,59	13,88	14,18	14,48	14,78	15,09	15,40	15,71

Massentafel für Stämme nach Mittenstärke.

Länge.	U. 285,9 D. 91	289,0 92	292,2 93	295,3 94	298,5 95	301,6 96	304,7 97	307,9 98	311,0 99	314,2 100
	Mittenstärke. Centimeter.									
Meter.	Inhalt: Cubicmeter.									
20,0	13,01	13,30	13,59	13,88	14,18	14,48	14,78	15,09	15,40	15,71
2	13,14	13,43	13,72	14,02	14,32	14,62	14,93	15,24	15,55	15,87
4	13,27	13,56	13,86	14,16	14,46	14,77	15,08	15,39	15,70	16,02
6	13,40	13,69	13,99	14,30	14,60	14,91	15,22	15,54	15,86	16,18
8	13,53	13,83	14,13	14,43	14,74	15,06	15,37	15,69	16,01	16,34
21,0	13,66	13,96	14,27	14,57	14,89	15,20	15,52	15,84	16,17	16,49
2	13,79	14,09	14,40	14,71	15,03	15,35	15,67	15,99	16,32	16,65
4	13,92	14,23	14,54	14,85	15,17	15,49	15,81	16,14	16,47	16,81
6	14,05	14,36	14,67	14,99	15,31	15,63	15,96	16,29	16,63	16,96
8	14,18	14,49	14,81	15,13	15,45	15,78	16,11	16,44	16,78	17,12
22,0	14,31	14,62	14,94	15,27	15,59	15,92	16,26	16,59	16,93	17,28
2	14,44	14,76	15,08	15,41	15,74	16,07	16,41	16,75	17,09	17,44
4	14,57	14,89	15,22	15,55	15,88	16,21	16,55	16,90	17,24	17,59
6	14,70	15,02	15,35	15,68	16,02	16,36	16,70	17,05	17,40	17,75
8	14,83	15,16	15,49	15,82	16,16	16,50	16,85	17,20	17,55	17,91
23,0	14,96	15,29	15,62	15,96	16,30	16,65	17,00	17,35	17,70	18,06
2	15,09	15,42	15,76	16,10	16,44	16,79	17,14	17,50	17,86	18,22
4	15,22	15,56	15,90	16,24	16,59	16,94	17,29	17,65	18,01	18,38
6	15,35	15,69	16,03	16,38	16,73	17,08	17,44	17,80	18,17	18,54
8	15,48	15,82	16,17	16,52	16,87	17,23	17,59	17,95	18,32	18,69
24,0	15,61	15,95	16,30	16,66	17,01	17,37	17,74	18,10	18,47	18,85
2	15,74	16,09	16,44	16,79	17,15	17,52	17,88	18,25	18,63	19,01
4	15,87	16,22	16,57	16,93	17,30	17,66	18,03	18,40	18,78	19,16
6	16,00	16,35	16,71	17,07	17,44	17,81	18,18	18,56	18,94	19,32
8	16,13	16,49	16,85	17,21	17,58	17,95	18,33	18,71	19,09	19,48
25,0	16,26	16,62	16,98	17,35	17,72	18,10	18,47	18,86	19,24	19,63
2	16,39	16,75	17,12	17,49	17,86	18,24	18,62	19,01	19,40	19,79
4	16,52	16,88	17,25	17,63	18,00	18,39	18,77	19,16	19,55	19,95
6	16,65	17,02	17,39	17,77	18,15	18,53	18,92	19,31	19,71	20,11
8	16,78	17,15	17,53	17,90	18,29	18,67	19,07	19,46	19,86	20,26
26,0	16,91	17,28	17,66	18,04	18,43	18,82	19,21	19,61	20,01	20,42
2	17,04	17,42	17,80	18,18	18,57	18,96	19,36	19,76	20,17	20,58
4	17,17	17,55	17,93	18,32	18,71	19,11	19,51	19,91	20,32	20,73
6	17,30	17,68	18,07	18,46	18,85	19,25	19,66	20,06	20,48	20,89
8	17,43	17,82	18,20	18,60	19,00	19,40	19,80	20,22	20,63	21,05
27,0	17,56	17,95	18,34	18,74	19,14	19,54	19,95	20,37	20,78	21,21
2	17,69	18,08	18,48	18,88	19,28	19,69	20,10	20,52	20,94	21,36
4	17,82	18,21	18,61	19,01	19,42	19,83	20,25	20,67	21,09	21,52
6	17,95	18,35	18,75	19,15	19,56	19,98	20,40	20,82	21,25	21,68
8	18,08	18,48	18,88	19,29	19,71	20,12	20,54	20,97	21,40	21,83
28,0	18,21	18,61	19,02	19,43	19,85	20,27	20,69	21,12	21,55	21,99
2	18,34	18,75	19,16	19,57	19,99	20,41	20,84	21,27	21,71	22,15
4	18,47	18,88	19,29	19,71	20,13	20,56	20,99	21,42	21,86	22,31
6	18,60	19,01	19,43	19,85	20,27	20,70	21,13	21,57	22,02	22,46
8	18,73	19,15	19,56	19,99	20,41	20,85	21,28	21,72	22,17	22,62
29,0	18,86	19,28	19,70	20,13	20,56	20,99	21,43	21,87	22,32	22,78
2	18,99	19,41	19,84	20,26	20,70	21,14	21,58	22,03	22,48	22,93
4	19,12	19,54	19,97	20,40	20,84	21,28	21,73	22,18	22,63	23,09
6	19,25	19,68	20,11	20,54	20,98	21,43	21,87	22,33	22,79	23,25
8	19,38	19,81	20,24	20,68	21,12	21,57	22,02	22,48	22,94	23,40
30,0	19,51	19,94	20,38	20,82	21,26	21,71	22,17	22,63	23,09	23,56

Massentafel für Stämme nach Mittenstärke.

Länge.	Mittenstärke. Centimeter. U.317,3 D.101	320,4 102	323,6 103	326,7 104	329,9 105	333,0 106	336,2 107	339,3 108	342,4 109	345,6 110
Meter.	Inhalt: Cubicmeter.									
10,0	8,01	8,17	8,33	8,49	8,66	8,82	8,99	9,16	9,33	9,50
2	8,17	8,33	8,50	8,66	8,83	9,00	9,17	9,34	9,52	9,69
4	8,33	8,50	8,67	8,83	9,01	9,18	9,35	9,53	9,70	9,88
6	8,49	8,66	8,83	9,00	9,18	9,35	9,53	9,71	9,89	10,07
8	8,65	8,82	9,00	9,17	9,35	9,53	9,71	9,89	10,08	10,26
1,0	8,81	8,99	9,17	9,34	9,52	9,71	9,89	10,08	10,26	10,45
2	8,97	9,15	9,33	9,51	9,70	9,88	10,07	10,26	10,45	10,64
4	9,13	9,32	9,50	9,68	9,87	10,06	10,25	10,44	10,64	10,83
6	9,29	9,48	9,67	9,85	10,04	10,24	10,43	10,63	10,82	11,02
8	9,45	9,64	9,83	10,02	10,22	10,41	10,61	10,81	11,01	11,21
12,0	9,61	9,81	10,00	10,19	10,39	10,59	10,79	10,99	11,20	11,40
2	9,77	9,97	10,17	10,36	10,56	10,77	10,97	11,18	11,38	11,59
4	9,93	10,13	10,33	10,53	10,74	10,94	11,15	11,36	11,57	11,78
6	10,09	10,30	10,50	10,70	10,91	11,12	11,33	11,54	11,76	11,97
8	10,26	10,46	10,67	10,87	11,08	11,30	11,51	11,73	11,94	12,16
13,0	10,42	10,62	10,83	11,04	11,26	11,47	11,69	11,91	12,13	12,35
2	10,58	10,79	11,00	11,21	11,43	11,65	11,87	12,09	12,32	12,54
4	10,74	10,95	11,17	11,38	11,60	11,83	12,05	12,28	12,50	12,73
6	10,90	11,11	11,33	11,55	11,78	12,00	12,23	12,46	12,69	12,92
8	11,06	11,28	11,50	11,72	11,95	12,18	12,41	12,64	12,88	13,11
14,0	11,22	11,44	11,67	11,89	12,12	12,35	12,59	12,83	13,06	13,30
2	11,38	11,60	11,83	12,06	12,30	12,53	12,77	13,01	13,25	13,49
4	11,54	11,77	12,00	12,23	12,47	12,71	12,95	13,19	13,44	13,68
6	11,70	11,93	12,17	12,40	12,64	12,88	13,13	13,37	13,62	13,87
8	11,86	12,09	12,33	12,57	12,82	13,06	13,31	13,56	13,81	14,06
15,0	12,02	12,26	12,50	12,74	12,99	13,24	13,49	13,74	14,00	14,25
2	12,18	12,42	12,67	12,91	13,16	13,41	13,67	13,92	14,18	14,45
4	12,34	12,58	12,83	13,08	13,33	13,59	13,85	14,11	14,37	14,64
6	12,50	12,75	13,00	13,25	13,51	13,77	14,03	14,29	14,56	14,83
8	12,66	12,91	13,17	13,42	13,68	13,94	14,21	14,47	14,74	15,02
16,0	12,82	13,07	13,33	13,59	13,85	14,12	14,39	14,66	14,93	15,21
2	12,98	13,24	13,50	13,76	14,03	14,30	14,57	14,84	15,12	15,40
4	13,14	13,40	13,66	13,93	14,20	14,47	14,75	15,02	15,30	15,59
6	13,30	13,56	13,83	14,10	14,37	14,65	14,93	15,21	15,49	15,78
8	13,46	13,73	14,00	14,27	14,55	14,83	15,11	15,39	15,68	15,97
17,0	13,62	13,89	14,16	14,44	14,72	15,00	15,29	15,57	15,86	16,16
2	13,78	14,05	14,33	14,61	14,89	15,18	15,47	15,76	16,05	16,35
4	13,94	14,22	14,50	14,78	15,07	15,36	15,65	15,94	16,24	16,54
6	14,10	14,38	14,66	14,95	15,24	15,53	15,83	16,12	16,42	16,73
8	14,26	14,54	14,83	15,12	15,41	15,71	16,01	16,31	16,61	16,92
18,0	14,42	14,71	15,00	15,29	15,59	15,88	16,19	16,49	16,80	17,11
2	14,58	14,87	15,16	15,46	15,76	16,06	16,37	16,67	16,98	17,30
4	14,74	15,04	15,33	15,63	15,93	16,24	16,55	16,86	17,17	17,49
6	14,90	15,20	15,50	15,80	16,11	16,41	16,73	17,04	17,36	17,68
8	15,06	15,36	15,66	15,97	16,28	16,59	16,91	17,22	17,54	17,87
19,0	15,22	15,53	15,83	16,14	16,45	16,77	17,08	17,41	17,73	18,06
2	15,38	15,69	16,00	16,31	16,63	16,94	17,26	17,59	17,92	18,25
4	15,54	15,85	16,16	16,48	16,80	17,12	17,44	17,77	18,10	18,44
6	15,70	16,02	16,33	16,65	16,97	17,30	17,62	17,96	18,29	18,63
8	15,86	16,18	16,50	16,82	17,14	17,47	17,80	18,14	18,48	18,82
20,0	16,02	16,34	16,66	16,99	17,32	17,65	17,98	18,32	18,66	19,01

Massentafel für Stämme nach Mittenstärke.

Länge.	Mittenstärke. Centimeter. U. 317,3 D. 101	320,4 102	323,6 103	326,7 104	329,9 105	333,0 106	336,2 107	339,3 108	342,4 109	345,6 110
Meter.	Inhalt: Cubicmeter.									
20,0	16,02	16,34	16,66	16,99	17,32	17,65	17,98	18,32	18,66	19,01
2	16,18	16,51	16,83	17,16	17,49	17,83	18,16	18,50	18,85	19,20
4	16,34	16,67	17,00	17,33	17,66	18,00	18,34	18,69	19,04	19,39
6	16,50	16,83	17,16	17,50	17,84	18,18	18,52	18,87	19,22	19,58
8	16,66	17,00	17,33	17,67	18,01	18,36	18,70	19,05	19,41	19,77
21,0	16,82	17,16	17,50	17,84	18,18	18,53	18,88	19,24	19,60	19,96
2	16,99	17,32	17,66	18,01	18,36	18,71	19,06	19,42	19,78	20,15
4	17,15	17,49	17,83	18,18	18,53	18,88	19,24	19,60	19,97	20,34
6	17,31	17,65	18,00	18,35	18,70	19,06	19,42	19,79	20,16	20,53
8	17,47	17,81	18,16	18,52	18,88	19,24	19,60	19,97	20,34	20,72
22,0	17,63	17,98	18,33	18,69	19,05	19,41	19,78	20,15	20,53	20,91
2	17,79	18,14	18,50	18,86	19,22	19,59	19,96	20,34	20,72	21,10
4	17,95	18,30	18,66	19,03	19,40	19,77	20,14	20,52	20,90	21,29
6	18,11	18,47	18,83	19,20	19,57	19,94	20,32	20,70	21,09	21,48
8	18,27	18,63	19,00	19,37	19,74	20,12	20,50	20,89	21,28	21,67
23,0	18,43	18,79	19,16	19,54	19,92	20,30	20,68	21,07	21,46	21,86
2	18,59	18,96	19,33	19,71	20,09	20,47	20,86	21,25	21,65	22,05
4	18,75	19,12	19,50	19,88	20,26	20,65	21,04	21,44	21,84	22,24
6	18,91	19,28	19,66	20,05	20,44	20,83	21,22	21,62	22,02	22,43
8	19,07	19,45	19,83	20,22	20,61	21,00	21,40	21,80	22,21	22,62
24,0	19,23	19,61	20,00	20,39	20,78	21,18	21,58	21,99	22,40	22,81
2	19,39	19,77	20,16	20,56	20,95	21,36	21,76	22,17	22,58	23,00
4	19,55	19,94	20,33	20,73	21,13	21,53	21,94	22,35	22,77	23,19
6	19,71	20,10	20,50	20,90	21,30	21,71	22,12	22,54	22,96	23,38
8	19,87	20,26	20,66	21,07	21,47	21,89	22,30	22,72	23,14	23,57
25,0	20,03	20,43	20,83	21,24	21,65	22,06	22,48	22,90	23,33	23,76
2	20,19	20,59	21,00	21,41	21,82	22,24	22,66	23,09	23,51	23,95
4	20,35	20,76	21,16	21,58	21,99	22,41	22,84	23,27	23,70	24,14
6	20,51	20,92	21,33	21,75	22,17	22,59	23,02	23,45	23,89	24,33
8	20,67	21,08	21,50	21,92	22,34	22,77	23,20	23,64	24,07	24,52
26,0	20,83	21,25	21,66	22,09	22,51	22,94	23,38	23,82	24,26	24,71
2	20,99	21,41	21,83	22,26	22,69	23,12	23,56	24,00	24,45	24,90
4	21,15	21,57	22,00	22,43	22,86	23,30	23,74	24,18	24,63	25,09
6	21,31	21,74	22,16	22,60	23,03	23,47	23,92	24,37	24,82	25,28
8	21,47	21,90	22,33	22,77	23,21	23,65	24,10	24,55	25,01	25,47
27,0	21,63	22,06	22,50	22,94	23,38	23,83	24,28	24,73	25,19	25,66
2	21,79	22,23	22,66	23,11	23,55	24,00	24,46	24,91	25,38	25,85
4	21,95	22,39	22,83	23,28	23,73	24,18	24,64	25,10	25,57	26,04
6	22,11	22,55	23,00	23,45	23,90	24,36	24,82	25,28	25,75	26,23
8	22,27	22,72	23,16	23,62	24,07	24,53	25,00	25,47	25,94	26,42
28,0	22,43	22,88	23,33	23,79	24,25	24,71	25,18	25,65	26,13	26,61
2	22,59	23,04	23,50	23,96	24,42	24,89	25,36	25,83	26,31	26,80
4	22,75	23,21	23,66	24,13	24,59	25,06	25,54	26,02	26,50	26,99
6	22,91	23,37	23,83	24,30	24,76	25,24	25,72	26,20	26,69	27,18
8	23,07	23,53	24,00	24,47	24,94	25,42	25,90	26,38	26,87	27,37
29,0	23,23	23,70	24,16	24,64	25,11	25,59	26,08	26,57	27,06	27,56
2	23,39	23,86	24,33	24,81	25,28	25,77	26,26	26,75	27,25	27,75
4	23,55	24,02	24,50	24,97	75,46	25,94	26,44	26,93	27,43	27,94
6	23,72	24,19	24,66	25,14	25,63	26,12	26,62	27,12	27,62	28,13
8	23,88	24,35	24,83	25,31	25,80	26,30	26,80	27,30	27,81	28,32
30,0	24,04	24,51	25,00	25,48	25,98	26,47	26,98	27,48	27,99	28,51

Massentafel für Stämme nach Mittenstärke.

Länge.	Mittenstärke. Centimeter.									
	U. 348,7	351,9	355,0	358,1	361,3	364,4	367,6	370,7	373,8	377,0
	D. 111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
Meter.	Inhalt: Cubicmeter.									
10,0	9,68	9,85	10,03	10,21	10,39	10,57	10,75	10,94	11,12	11,31
2	9,87	10,05	10,23	10,41	10,59	10,78	10,97	11,15	11,34	11,54
4	10,06	10,25	10,43	10,62	10,80	10,99	11,18	11,37	11,57	11,76
6	10,26	10,44	10,63	10,82	11,01	11,20	11,40	11,59	11,79	11,99
8	10,45	10,64	10,83	11,02	11,22	11,41	11,61	11,81	12,01	12,21
11,0	10,64	10,84	11,03	11,23	11,43	11,63	11,83	12,03	12,23	12,44
2	10,84	11,03	11,23	11,43	11,63	11,84	12,04	12,25	12,46	12,67
4	11,03	11,23	11,43	11,64	11,84	12,05	12,26	12,47	12,68	12,89
6	11,23	11,43	11,63	11,84	12,05	12,26	12,47	12,69	12,90	13,12
8	11,42	11,63	11,83	12,04	12,26	12,47	12,69	12,90	13,12	13,35
12,0	11,61	11,82	12,03	12,25	12,46	12,68	12,90	13,12	13,35	13,57
2	11,81	12,02	12,24	12,45	12,67	12,89	13,12	13,34	13,57	13,80
4	12,00	12,22	12,44	12,66	12,88	13,10	13,33	13,56	13,79	14,02
6	12,19	12,41	12,64	12,86	13,09	13,32	13,55	13,78	14,01	14,25
8	12,39	12,61	12,84	13,07	13,30	13,53	13,76	14,00	14,24	14,48
13,0	12,58	12,81	13,04	13,27	13,50	13,74	13,98	14,22	14,46	14,70
2	12,77	13,00	13,24	13,47	13,71	13,95	14,19	14,44	14,68	14,93
4	12,97	13,20	13,44	13,68	13,92	14,16	14,41	14,65	14,90	15,16
6	13,16	13,40	13,64	13,88	14,13	14,37	14,62	14,87	15,13	15,38
8	13,35	13,60	13,84	14,09	14,33	14,58	14,84	15,09	15,35	15,61
14,0	13,55	13,79	14,04	14,29	14,54	14,80	15,05	15,31	15,57	15,83
2	13,74	13,99	14,24	14,49	14,75	15,01	15,27	15,53	15,79	16,06
4	13,93	14,19	14,44	14,70	14,96	15,22	15,48	15,75	16,02	16,29
6	14,13	14,38	14,64	14,90	15,16	15,43	15,70	15,97	16,24	16,51
8	14,32	14,58	14,84	15,11	15,37	15,64	15,91	16,19	16,46	16,74
15,0	14,52	14,78	15,04	15,31	15,58	15,85	16,13	16,40	16,68	16,96
2	14,71	14,98	15,24	15,51	15,79	16,06	16,34	16,62	16,91	17,19
4	14,90	15,17	15,44	15,72	16,00	16,28	16,56	16,84	17,13	17,42
6	15,10	15,37	15,64	15,92	16,20	16,49	16,77	17,06	17,35	17,64
8	15,29	15,57	15,85	16,13	16,41	16,70	16,99	17,28	17,57	17,87
16,0	15,48	15,76	16,05	16,33	16,62	16,91	17,20	17,50	17,80	18,10
2	15,68	15,96	16,25	16,54	16,83	17,12	17,42	17,72	18,02	18,32
4	15,87	16,16	16,45	16,74	17,03	17,33	17,63	17,93	18,24	18,55
6	16,06	16,35	16,65	16,94	17,24	17,54	17,85	18,15	18,46	18,77
8	16,26	16,55	16,85	17,15	17,45	17,75	18,06	18,37	18,68	19,00
17,0	16,45	16,75	17,05	17,35	17,66	17,97	18,28	18,59	18,91	19,23
2	16,64	16,95	17,25	17,56	17,87	18,18	18,49	18,81	19,13	19,45
4	16,84	17,14	17,45	17,76	18,07	18,39	18,71	19,03	19,35	19,68
6	17,03	17,34	17,65	17,96	18,28	18,60	18,92	19,25	19,57	19,91
8	17,22	17,54	17,85	18,17	18,49	18,81	19,14	19,47	19,80	20,13
18,0	17,42	17,73	18,05	18,37	18,70	19,02	19,35	19,68	20,02	20,36
2	17,61	17,93	18,25	18,58	18,90	19,23	19,57	19,90	20,24	20,58
4	17,81	18,13	18,45	18,78	19,11	19,45	19,78	20,12	20,46	20,81
6	18,00	18,32	18,65	18,99	19,32	19,66	20,00	20,34	20,69	21,04
8	18,19	18,52	18,85	19,19	19,53	19,87	20,21	20,56	20,91	21,26
19,0	18,39	18,72	19,05	19,39	19,74	20,08	20,43	20,78	21,13	21,49
2	18,58	18,92	19,26	19,60	19,94	20,29	20,64	21,00	21,35	21,71
4	18,77	19,11	19,46	19,80	20,15	20,50	20,86	21,22	21,58	21,94
6	18,97	19,31	19,66	20,01	20,36	20,71	21,07	21,43	21,80	22,17
8	19,16	19,51	19,86	20,21	20,57	20,93	21,29	21,65	22,02	22,39
20,0	19,35	19,70	20,06	20,41	20,77	21,14	21,50	21,87	22,24	22,62

Für weiter gehende Stärken: Nimm deren Hälfte und den hierzu gehörigen Inhalt vierfach.

Massentafel für Stämme nach Mittenstärke

Länge.	Mittenstärke. Centimeter.									
	U. 348,7	351,9	355,0	358,1	361,3	364,4	367,6	370,7	373,8	377,0
	D. 111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
Meter.	Inhalt: Cubicmeter.									
20,0	19,35	19,70	20,06	20,41	20,77	21,14	21,50	21,87	22,24	22,62
2	19,55	19,90	20,26	20,62	20,98	21,35	21,72	22,09	22,47	22,85
4	19,74	20,10	20,46	20,82	21,19	21,56	21,93	22,31	22,69	23,07
6	19,93	20,30	20,66	21,03	21,40	21,77	22,15	22,53	22,91	23,30
8	20,13	20,49	20,86	21,23	21,60	21,98	22,36	22,75	23,13	23,52
21,0	20,32	20,69	21,06	21,43	21,81	22,19	22,58	22,97	23,36	23,75
2	20,52	20,89	21,26	21,64	22,02	22,40	22,79	23,18	23,58	23,98
4	20,71	21,08	21,46	21,84	22,23	22,62	23,01	23,40	23,80	24,20
6	20,90	21,28	21,66	22,05	22,44	22,83	23,22	23,62	24,02	24,43
8	21,10	21,48	21,86	22,25	22,64	23,04	23,44	23,84	24,25	24,66
22,0	21,29	21,67	22,06	22,46	22,85	23,25	23,65	24,06	24,47	24,88
2	21,48	21,87	22,26	22,66	23,06	23,46	23,87	24,28	24,69	25,11
4	21,68	22,07	22,46	22,86	23,27	23,67	24,08	24,50	24,91	25,33
6	21,87	22,27	22,66	23,07	23,47	23,88	24,30	24,72	25,14	25,56
8	22,06	22,46	22,87	23,27	23,68	24,10	24,51	24,93	25,36	25,79
23,0	22,26	22,66	23,07	23,48	23,89	24,31	24,73	25,15	25,58	26,01
2	22,45	22,86	23,27	23,68	24,10	24,52	24,94	25,37	25,80	26,24
4	22,64	23,05	23,47	23,88	24,31	24,73	25,16	25,59	26,03	26,46
6	22,84	23,25	23,67	24,09	24,51	24,94	25,37	25,81	26,25	26,69
8	23,03	23,45	23,87	24,29	24,72	25,15	25,59	26,03	26,47	26,92
24,0	23,22	23,64	24,07	24,50	24,93	25,36	25,80	26,25	26,69	27,14
2	23,42	23,84	24,27	24,70	25,14	25,58	26,02	26,46	26,92	27,37
4	23,61	24,04	24,47	24,91	25,34	25,79	26,23	26,68	27,14	27,60
6	23,81	24,24	24,67	25,11	25,55	26,00	26,45	26,90	27,36	27,82
8	24,00	24,43	24,87	25,31	25,76	26,21	26,66	27,12	27,58	28,05
25,0	24,19	24,63	25,07	25,52	25,97	26,42	26,88	27,34	27,81	28,27
2	24,39	24,83	25,27	25,72	26,17	26,63	27,09	27,56	28,03	28,50
4	24,58	25,02	25,47	25,93	26,38	26,84	27,31	27,78	28,25	28,73
6	24,77	25,22	25,67	26,13	26,59	27,05	27,52	28,00	28,47	28,95
8	24,97	25,42	25,87	26,33	26,80	27,27	27,74	28,21	28,69	29,18
26,0	25,16	25,62	26,07	26,54	27,01	27,48	27,95	28,43	28,92	29,41
2	25,35	25,81	26,28	26,74	27,21	27,69	28,17	28,65	29,14	29,63
4	25,55	26,01	26,48	26,95	27,42	27,90	28,38	28,87	29,36	29,86
6	25,74	26,21	26,68	27,15	27,63	28,11	28,60	29,09	29,58	30,08
8	25,93	26,40	26,88	27,35	27,84	28,32	28,81	29,31	29,81	30,31
27,0	26,13	26,60	27,08	27,56	28,04	28,53	29,03	29,53	30,03	30,54
2	26,32	26,80	27,28	27,76	28,25	28,75	29,24	29,75	30,25	30,76
4	26,51	26,99	27,48	27,97	28,46	28,96	29,46	29,96	30,47	30,99
6	26,71	27,19	27,68	28,17	28,67	29,17	29,67	30,18	30,70	31,21
8	26,90	27,39	27,88	28,38	28,88	29,38	29,89	30,40	30,92	31,44
28,0	27,10	27,59	28,08	28,58	29,08	29,59	30,10	30,62	31,14	31,67
2	27,29	27,78	28,28	28,78	29,29	29,80	30,32	30,84	31,36	31,89
4	27,48	27,98	28,48	28,99	29,50	30,01	30,53	31,06	31,59	32,12
6	27,68	28,18	28,68	29,19	29,71	30,23	30,75	31,28	31,81	32,35
8	27,87	28,37	28,88	29,40	29,91	30,44	30,96	31,50	32,03	32,57
29,0	28,06	28,57	29,08	29,60	30,12	30,65	31,18	31,71	32,25	32,80
2	28,26	28,77	29,28	29,80	30,33	30,86	31,39	31,93	32,48	33,02
4	28,45	28,96	29,48	30,01	30,54	31,07	31,61	32,15	32,70	33,25
6	28,64	29,16	29,68	30,21	30,75	31,28	31,82	32,37	32,92	33,48
8	28,84	29,36	29,89	30,42	30,95	31,49	32,04	32,59	33,14	33,70
30,0	29,03	29,56	30,09	30,62	31,16	31,70	32,25	32,81	33,37	33,93

Für weiter gehende Stärken: Nimm deren Hälfte und den hierzu gehörigen Inhalt vierfach.

Zu den Klötzertafeln.

Vergleichung der früher üblichen Längen mit solchen nach neuem Mass.

Folgende landübliche Fusse:	10′	11′	12′	13′	14′	15′	16′	17′	18′	19′	20′
betragen in:	Meter.										
Preussen (u. Dänemark)	3,14	3,45	3,77	4,08	4,39	4,71	5,02	5,34	5,65	5,96	6,28
Sachsen	2,83	3,12	3,40	3,68	3,96	4,25	4,53	4,81	5,10	5,38	5,66
Hannover	2,92	3,21	3,50	3,80	4,09	4,38	4,67	4,97	5,26	5,55	5,84
Hessen-Cassel . .	2,88	3,16	3,45	3,74	4,03	4,32	4,60	4,89	5,18	5,47	5,75
Hessen-Darmstadt	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Braunschweig . .	2,85	3,14	3,42	3,71	4,00	4,28	4,57	4,85	5,14	5,42	5,71
S.-Weimar	2,82	3,10	3,38	3,67	3,95	4,23	4,51	4,79	5,08	5,36	5,64
. . . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
. . . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
Bayern	2,92	3,21	3,50	3,79	4,09	4,38	4,67	4,96	5,25	5,55	5,84
Württemberg . .	2,86	3,15	3,44	3,72	4,01	4,30	4,58	4,87	5,16	5,44	5,73
Baden u. Schweiz .	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40	5,70	6,00
Oesterreich-Ungarn	3,16	3,48	3,79	4,11	4,43	4,74	5,06	5,37	5,69	6,01	6,32
England u. Russland	3,05	3,35	3,66	3,96	4,27	4,57	4,88	5,18	5,49	5,79	6,10
Polen	2,88	3,17	3,46	3,74	4,03	4,32	4,61	4,90	5,18	5,47	5,76
Schweden	2,97	3,27	3,56	3,86	4,16	4,45	4,75	5,05	5,34	5,64	5,94
Norwegen	3,14	3,45	3,77	4,08	4,39	4,71	5,02	5,33	5,65	5,96	6,28

Vergleichung der neuen Längen mit den alten.

Es betragen in: .	0,1 m	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m	4 m	4,5 m	5 m
Preussen (u. Dänemark) . . .	3,8 Dd.″	3′ 2″	4′ 9″	6′ 4″	8′ 0″	9′ 7″	11′ 2″	12′ 9″	14′ 4″	15′ 11″
Bayern u. Hannover . . .	4,1 Dd.″	3′ 5″	5′ 2″	6′ 10″	8′ 7″	10′ 3″	12′ —	13′ 8″	15′ 5″	17′ 1+″
Sachsen . . .	4¼ „	1 E 18,4″	2 E 15,6″	3 E 12,7″	4 E 9,9″	5 E 7,1″	6 E 4″	7 E 1″	7 E 23″	8 E 20″
Hessen-Cassel .	4,2 „	3′ 6″	5′ 3″	6′ 11″	8′ 8″	10′ 5″	12′ 2″	13′ 11″	15′ 8″	17′ 5″
Württemberg . .	3,5 Dec.″	3,5′	5,2′	7,0′	8,7′	10,5′	12,2′	14,0′	15,7′	17,5′
Baden u. Schweiz	3⅓ „	3,3′	5,0′	6,7′	8,3′	10,0′	11,7′	13,3′	15,0′	16,7′
Hessen-Darmst	4 „	4′	6′	8′	10′	12′	14′	16′	18′	20′
S.-Weimar-Eisenach . . .	4,3 Dd.″	3′ 7″	5′ 4″	7′ 1″	8′ 10″	10′ 8″	12′ 5″	14′ 2″	16′ —	17′ 9″
S.-Meiningen u. -Altenburg .	4¼ „	3′ 6″	5′ 3″	7′ 0+″	8′ 10″	10′ 7″	12′ 4″	14′ 1″	15′ 10″	17′ 7″
S.-Coburg . . .	3,9 „	3′ 3″	4′ 11″	6′ 7″	8′ 3″	9′ 10″	11′ 6″	13′ 2″	14′ 10″	16′ 5″
S.-Gotha . . .	4,2 „	3′ 6″	5′ 3″	6′ 11″	8′ 8″	10′ 5″	12′ 2″	13′ 11″	15′ 8″	17′ 5″
Oesterreich-Ungarn . .	3,8 Dd.″	3′ 2″	4′ 9″	6′ 4″	7′ 11″	9′ 6″	11′ 1″	12′ 8″	14′ 3″	15′ 10″
Russland u. England . . .	3,9 „	3′ 3″	4′ 11″	6′ 7″	8′ 2″	9′ 10″	11′ 6″	13′ 1″	14′ 9″	16′ 5″
Schweden . . .	3,4 Dec.″	3,4′	5,1′	6,7′	8,4′	10,1′	11,8′	13,5′	15,2′	16,8′

TAFEL **4** ODER

Massentafel für Fichten-Klötzer nach Oberstärke.

Zugleich brauchbar für Klötzer von Tanne und Buche.

Zum Beispiel.
Fichten-Klötzer von 4,5 Meter Länge und 60 Centimeter Oberstärke haben einen Durchschnittsgehalt von 1,37 Cubicmeter.

Die Reductionstabellen zur Uebersetzung oder Vergleichung der Klötzerlängen aus dem Alten in's Neue und umgekehrt s. Seite 62.

Massentafel für Fichten-Klötzer nach Oberstärke.

Länge: Meter	D. 5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Länge: Meter
	Oberstärke: Centimeter.										
	Inhalt: Cubicmeter.										
1,0	—	—	—	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	1,0
1,1	—	—	—	1	1	1	1	1	2	2	1,1
1,2	—	—	0,01	1	1	1	1	2	2	2	1,2
1,3	—	—	1	1	1	1	1	2	2	2	1,3
1,4	—	0,01	1	1	1	1	2	2	2	2	1,4
1,5	—	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	1,5
1,6	—	1	1	1	1	1	2	2	2	3	1,6
1,7	—	1	1	1	1	2	2	2	3	3	1,7
1,8	0,01	1	1	1	1	2	2	2	3	3	1,8
1,9	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	1,9
2,0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	2,0
2,1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	2,1
2,2	1	1	1	1	2	2	3	3	3	4	2,2
2,3	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	2,3
2,4	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	2,4
2,5	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	2,5
2,6	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	2,6
2,7	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	2,7
2,8	1	1	2	2	2	3	3	4	5	5	2,8
2,9	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	2,9
3,0	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	3,0
3,1	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	3,1
3,2	1	2	2	2	3	3	4	5	5	6	3,2
3,3	1	2	2	3	3	4	4	5	6	6	3,3
3,4	1	2	2	3	3	4	4	5	6	7	3,4
3,5	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	3,5
3,6	1	2	2	3	3	4	5	6	6	7	3,6
3,7	2	2	2	3	4	4	5	6	7	7	3,7
3,8	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	3,8
3,9	2	2	3	3	4	5	5	6	7	8	3,9
4,0	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	4,0
4,1	2	2	3	3	4	5	6	7	7	8	4,1
4,2	2	2	3	4	4	5	6	7	8	9	4,2
4,3	2	2	3	4	4	5	6	7	8	9	4,3
4,4	2	3	3	4	5	5	6	7	8	9	4,4
4,5	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,10	4,5
4,6	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	4,6
4,7	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	4,7
4,8	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	4,8
4,9	3	3	4	5	5	6	7	8	9	11	4,9
5,0	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	0,09	0,10	0,11	5,0
Meter Länge.	D. 5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Meter Länge.

Massentafel für Fichten-Klötzer nach Oberstärke.

Länge: Meter	D.15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Länge: Meter
	Oberstärke: Centimeter. Inhalt: Cubicmeter.										
1,0	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	1,0
1,1	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	1,1
1,2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	6	1,2
1,3	3	3	3	4	4	4	5	5	6	6	1,3
1,4	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	1,4
1,5	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	1,5
1,6	3	4	4	4	5	5	6	7	7	8	1,6
1,7	3	4	4	5	5	6	6	7	8	8	1,7
1,8	4	4	5	5	6	6	7	7	8	9	1,8
1,9	4	4	5	5	6	7	7	8	9	9	1,9
2,0	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09	0,10	2,0
2,1	4	5	5	6	7	7	8	9	10	10	2,1
2,2	5	5	6	6	7	8	8	9	10	11	2,2
2,3	5	5	6	7	7	8	9	10	11	11	2,3
2,4	5	6	6	7	8	9	9	10	11	12	2,4
2,5	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	2,5
2,6	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	2,6
2,7	6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	2,7
2,8	6	7	8	8	9	10	11	12	13	14	2,8
2,9	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	2,9
3,0	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	3,0
3,1	7	8	8	9	10	11	12	14	15	16	3,1
3,2	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	3,2
3,3	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	3,3
3,4	8	8	9	10	12	13	14	15	16	18	3,4
3,5	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,16	0,17	0,18	3,5
3,6	8	9	10	11	12	14	15	16	18	19	3,6
3,7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	20	3,7
3,8	9	10	11	12	13	14	16	17	19	20	3,8
3,9	9	10	11	12	14	15	16	18	19	21	3,9
4,0	0,09	0,10	0,11	0,13	0,14	0,15	0,17	0,18	0,20	0,21	4,0
4,1	10	11	12	13	14	16	17	19	20	22	4,1
4,2	10	11	12	14	15	16	18	19	21	23	4,2
4,3	10	11	13	14	15	17	18	20	22	23	4,3
4,4	10	12	13	14	16	17	19	20	22	24	4,4
4,5	0,11	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,19	0,21	0,23	0,25	4,5
4,6	11	12	14	15	17	18	20	22	23	25	4,6
4,7	11	13	14	16	17	19	20	22	24	26	4,7
4,8	12	13	14	16	18	19	21	23	25	27	4,8
4,9	12	13	15	16	18	20	21	23	25	27	4,9
5,0	0,12	0,14	0,15	0,17	0,18	0,20	0,22	0,24	0,26	0,28	5,0
Meter Länge.	D.15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Meter Länge.

Massentafel für Fichten-Klötzer nach Oberstärke.

Länge: Meter	Oberstärke: Centimeter. D.25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Länge: Meter
	Inhalt: Cubicmeter.										
1,0	0,05	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08	0,08	0,09	0,09	1,0
1,1	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	1,1
1,2	6	7	7	8	8	9	9	10	11	11	1,2
1,3	7	7	8	8	9	10	10	11	12	12	1,3
1,4	7	8	8	9	10	10	11	12	13	13	1,4
1,5	0,08	0,08	0,09	0,10	0,10	0,11	0,12	0,13	0,13	0,14	1,5
1,6	8	9	10	10	11	12	13	14	14	15	1,6
1,7	9	10	10	11	12	13	14	14	15	16	1,7
1,8	10	10	11	12	13	14	14	15	16	17	1,8
1,9	10	11	12	13	14	14	15	16	17	18	1,9
2,0	0,11	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	2,0
2,1	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	2,1
2,2	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	2,2
2,3	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	2,3
2,4	13	14	15	16	17	18	20	21	22	23	2,4
2,5	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,20	0,22	0,23	0,24	2,5
2,6	14	15	16	18	19	20	21	23	24	25	2,6
2,7	15	16	17	18	20	21	22	24	25	27	2,7
2,8	15	17	18	19	20	22	23	25	26	28	2,8
2,9	16	17	19	20	21	23	24	26	27	29	2,9
3,0	0,17	0,18	0,19	0,21	0,22	0,23	0,25	0,26	0,28	0,30	3,0
3,1	17	19	20	21	23	24	26	27	29	31	3,1
3,2	18	19	21	22	24	25	27	28	30	32	3,2
3,3	18	20	21	23	24	26	28	29	31	33	3,3
3,4	19	21	22	24	25	27	29	30	32	34	3,4
3,5	0,20	0,21	0,23	0,24	0,26	0,28	0,30	0,31	0,33	0,35	3,5
3,6	20	22	24	25	27	29	31	32	34	36	3,6
3,7	21	23	24	26	28	30	31	33	35	37	3,7
3,8	22	23	25	27	29	31	32	34	37	39	3,8
3,9	22	24	26	28	29	31	33	35	38	40	3,9
4,0	0,23	0,25	0,27	0,28	0,30	0,32	0,34	0,36	0,39	0,41	4,0
4,1	24	25	27	29	31	33	35	37	40	42	4,1
4,2	24	26	28	30	32	34	36	39	41	43	4,2
4,3	25	27	29	31	33	35	37	40	42	44	4,3
4,4	26	28	30	32	34	36	38	41	43	45	4,4
4,5	0,26	0,28	0,30	0,33	0,35	0,37	0,39	0,42	0,44	0,47	4,5
4,6	27	29	31	33	36	38	40	43	45	48	4,6
4,7	28	30	32	34	37	39	41	44	46	49	4,7
4,8	29	31	33	35	37	40	42	45	48	50	4,8
4,9	29	31	34	36	38	41	43	46	49	51	4,9
5,0	0,30	0,32	0,34	0,37	0,39	0,42	0,44	0,47	0,50	0,53	5,0
Meter Länge.	D.25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Meter Länge.

Massentafel für Fichten-Klötzer nach Oberstärke.

Länge: Meter	D.35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	Länge: Meter
	Oberstärke: Centimeter, Inhalt: Cubicmeter.										
1,0	0,10	0,10	0,11	0,12	0,12	0,13	0,14	0,14	0,15	0,16	1,0
1,1	11	12	12	13	14	14	15	16	16	17	1,1
1,2	12	13	13	14	15	16	16	17	18	19	1,2
1,3	13	14	14	15	16	17	18	19	19	20	1,3
1,4	14	15	16	16	17	18	19	20	21	22	1,4
1,5	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,20	0,21	0,22	0,23	0,24	1,5
1,6	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	1,6
1,7	17	18	19	20	21	22	23	25	26	27	1,7
1,8	18	19	20	21	23	24	25	26	27	29	1,8
1,9	19	20	22	23	24	25	26	28	29	30	1,9
2,0	0,20	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,28	0,29	0,30	0,32	2,0
2,1	21	23	24	25	26	28	29	31	32	34	2,1
2,2	23	24	25	26	28	29	31	32	34	35	2,2
2,3	24	25	26	28	29	31	32	34	35	37	2,3
2,4	25	26	28	29	31	32	34	35	37	39	2,4
2,5	0,26	0,27	0,29	0,30	0,32	0,33	0,35	0,37	0,38	0,40	2,5
2,6	27	28	30	32	33	35	37	39	40	42	2,6
2,7	28	30	31	33	35	36	38	40	42	44	2,7
2,8	29	31	32	34	36	38	40	42	43	45	2,8
2,9	30	32	34	36	37	39	41	43	45	47	2,9
3,0	0,31	0,33	0,35	0,37	0,39	0,41	0,43	0,45	0,47	0,49	3,0
3,1	33	34	36	38	40	42	44	46	48	51	3,1
3,2	34	36	38	39	42	44	46	48	50	52	3,2
3,3	35	37	39	41	43	45	47	49	52	54	3,3
3,4	36	38	40	42	44	47	49	51	53	56	3,4
3,5	0,37	0,39	0,41	0,44	0,46	0,48	0,50	0,53	0,55	0,58	3,5
3,6	38	41	43	45	47	50	52	54	57	59	3,6
3,7	40	42	44	46	49	51	53	56	59	61	3,7
3,8	41	43	45	48	50	53	55	58	60	63	3,8
3,9	42	44	47	49	52	54	57	59	62	65	3,9
4,0	0,43	0,46	0,48	0,50	0,53	0,56	0,58	0,61	0,64	0,67	4,0
4,1	44	47	49	52	54	57	60	63	66	68	4,1
4,2	46	48	51	53	56	59	61	64	67	70	4,2
4,3	47	49	52	55	57	60	63	66	69	72	4,3
4,4	48	50	53	56	59	62	65	68	71	74	4,4
4,5	0,49	0,52	0,55	0,57	0,60	0,63	0,66	0,69	0,73	0,76	4,5
4,6	50	53	56	59	62	65	68	71	74	78	4,6
4,7	52	55	57	60	63	66	70	73	76	80	4,7
4,8	53	56	59	62	65	68	71	75	78	81	4,8
4,9	54	57	60	63	66	70	73	76	80	83	4,9
5,0	0,56	0,59	0,62	0,65	0,68	0,71	0,75	0,78	0,82	0,85	5,0
Meter Länge.	D.35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	Meter Länge.

Massentafel für Fichten-Klötzer nach Oberstärke.

Länge: Meter	Oberstärke: Centimeter. D.45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	Länge: Meter
	Inhalt: Cubicmeter.										
1,0	0,16	0,17	0,18	0,18	0,19	0,20	0,21	0,22	0,22	0,23	1,0
1,1	18	19	20	20	21	22	23	24	25	26	1,1
1,2	20	20	21	22	23	24	25	26	27	28	1,2
1,3	21	22	23	24	25	26	27	28	29	31	1,3
1,4	23	24	25	26	27	28	29	31	32	33	1,4
1,5	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29	0,30	0,32	0,33	0,34	0,35	1,5
1,6	26	28	29	30	31	32	34	35	36	38	1,6
1,7	28	29	31	32	33	35	36	37	39	40	1,7
1,8	30	31	32	34	35	37	38	40	41	43	1,8
1,9	32	33	34	36	37	39	40	42	43	45	1,9
2,0	0,33	0,35	0,36	0,38	0,39	0,41	0,42	0,44	0,46	0,48	2,0
2,1	35	37	38	40	41	43	45	46	48	50	2,1
2,2	37	38	40	42	43	45	47	49	51	53	2,2
2,3	39	40	42	44	45	47	49	51	53	55	2,3
2,4	40	42	44	46	48	49	51	53	55	57	2,4
2,5	0,42	0,44	0,46	0,48	0,50	0,52	0,54	0,56	0,58	0,60	2,5
2,6	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	2,6
2,7	46	48	50	52	54	56	58	60	63	65	2,7
2,8	48	49	52	54	56	58	60	63	65	68	2,8
2,9	49	51	54	56	58	60	63	65	68	70	2,9
3,0	0,51	0,53	0,55	0,58	0,60	0,63	0,65	0,67	0,70	0,73	3,0
3,1	53	55	57	60	62	65	67	70	73	75	3,1
3,2	55	57	59	62	64	67	70	72	75	78	3,2
3,3	56	59	61	64	67	69	72	75	77	80	3,3
3,4	58	61	63	66	69	71	74	77	80	83	3,4
3,5	0,60	0,63	0,65	0,68	0,71	0,74	0,77	0,80	0,83	0,86	3,5
3,6	62	65	67	70	73	76	79	82	85	88	3,6
3,7	64	67	69	72	75	78	81	84	88	91	3,7
3,8	66	69	72	74	77	81	84	87	90	93	3,8
3,9	68	71	74	77	80	83	86	89	93	96	3,9
4,0	0,70	0,73	0,76	0,79	0,82	0,85	0,88	0,92	0,95	0,99	4,0
4,1	71	75	78	81	84	87	91	94	98	1,01	4,1
4,2	73	77	80	83	86	90	93	97	1,00	1,04	4,2
4,3	75	79	82	85	89	92	96	99	1,03	1,07	4,3
4,4	77	80	84	87	91	94	98	1,02	1,06	1,09	4,4
4,5	0,79	0,82	0,86	0,89	0,93	0,97	1,00	1,04	1,08	1,12	4,5
4,6	81	85	88	92	95	99	1,03	1,07	1,11	1,15	4,6
4,7	83	87	90	94	98	1,01	1,05	1,09	1,13	1,17	4,7
4,8	85	89	92	96	1,00	1,04	1,08	1,12	1,16	1,20	4,8
4,9	87	91	94	98	1,02	1,06	1,10	1,14	1,19	1,23	4,9
5,0	0,89	0,93	0,96	1,00	1,04	1,08	1,13	1,17	1,21	1,26	5,0
Meter Länge.	D.45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	Meter Länge.

Massentafel für Fichten-Klötzer nach Oberstärke.

Länge: Meter	Oberstärke: Centimeter. D.55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	Länge: Meter
	Inhalt: Cubicmeter.										
1,0	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29	0,30	0,31	0,32	0,33	1,0
1,1	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	1,1
1,2	29	30	31	32	34	35	36	37	38	39	1,2
1,3	32	33	34	35	36	38	39	40	41	43	1,3
1,4	34	35	37	38	39	41	42	43	45	46	1,4
1,5	0,37	0,38	0,39	0,41	0,42	0,43	0,45	0,46	0,48	0,49	1,5
1,6	39	41	42	43	45	46	48	50	51	53	1,6
1,7	42	43	45	46	48	49	51	53	54	56	1,7
1,8	44	46	47	49	51	52	54	56	58	60	1,8
1,9	47	48	50	52	54	55	57	59	61	63	1,9
2,0	0,49	0,51	0,53	0,55	0,57	0,58	0,60	0,62	0,64	0,66	2,0
2,1	52	54	56	58	59	62	64	66	68	70	2,1
2,2	54	56	58	60	62	65	67	69	71	73	2,2
2,3	57	59	61	63	65	68	70	72	74	77	2,3
2,4	60	62	64	66	68	71	73	75	78	80	2,4
2,5	0,62	0,64	0,67	0,69	0,71	0,74	0,76	0,79	0,81	0,84	2,5
2,6	65	67	69	72	74	77	79	82	84	87	2,6
2,7	67	70	72	75	77	80	83	85	88	91	2,7
2,8	70	73	75	78	80	83	86	88	91	94	2,8
2,9	73	75	78	81	83	86	89	92	95	98	2,9
3,0	0,75	0,78	0,81	0,83	0,86	0,89	0,92	0,95	0,98	1,01	3,0
3,1	78	81	84	86	89	92	95	98	1,02	1,05	3,1
3,2	81	83	86	89	92	95	99	1,02	1,05	1,08	3,2
3,3	83	86	89	92	95	99	1,02	1,05	1,08	1,12	3,3
3,4	86	89	92	95	98	1,02	1,05	1,08	1,12	1,15	3,4
3,5	0,89	0,92	0,95	0,98	1,02	1,05	1,08	1,12	1,15	1,19	3,5
3,6	91	95	98	1,01	1,05	1,08	1,12	1,15	1,19	1,23	3,6
3,7	94	97	1,01	1,04	1,08	1,11	1,15	1,19	1,22	1,26	3,7
3,8	97	1,00	1,04	1,07	1,11	1,15	1,18	1,22	1,26	1,30	3,8
3,9	99	1,03	1,07	1,10	1,14	1,18	1,22	1,25	1,29	1,33	3,9
4,0	1,02	1,06	1,10	1,13	1,17	1,21	1,25	1,29	1,33	1,37	4,0
4,1	1,05	1,09	1,12	1,16	1,20	1,24	1,28	1,32	1,36	1,41	4,1
4,2	1,08	1,12	1,15	1,19	1,23	1,27	1,32	1,36	1,40	1,44	4,2
4,3	1,10	1,14	1,18	1,22	1,26	1,31	1,35	1,39	1,44	1,48	4,3
4,4	1,13	1,17	1,21	1,25	1,30	1,34	1,38	1,43	1,47	1,52	4,4
4,5	1,16	1,20	1,24	1,29	1,33	1,37	1,42	1,46	1,51	1,55	4,5
4,6	1,19	1,23	1,27	1,32	1,36	1,40	1,45	1,50	1,54	1,59	4,6
4,7	1,22	1,26	1,30	1,35	1,39	1,44	1,48	1,53	1,58	1,63	4,7
4,8	1,24	1,29	1,33	1,38	1,42	1,47	1,52	1,57	1,61	1,66	4,8
4,9	1,27	1,32	1,36	1,41	1,46	1,50	1,55	1,60	1,65	1,70	4,9
5,0	1,30	1,35	1,39	1,44	1,49	1,54	1,59	1,64	1,69	1,74	5,0
Meter Länge.	D.55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	Meter Länge.

Massentafel für Fichten-Klötzer nach Oberstärke.

Länge: Meter	D.65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	Länge: Meter
	Oberstärke: Centimeter.											
	Inhalt: Cubicmeter.											
1,0	0,34	0,35	0,36	0,37	0,38	0,39	0,40	0,41	0,42	0,44	0,45	1,0
1,1	37	38	39	41	42	43	44	45	47	48	49	1,1
1,2	41	42	43	44	46	47	48	50	51	52	54	1,2
1,3	44	45	47	48	50	51	52	54	55	57	58	1,3
1,4	47	49	50	52	53	55	57	58	60	61	63	1,4
1,5	0,51	0,52	0,54	0,56	0,57	0,59	0,61	0,62	0,64	0,66	0,68	1,5
1,6	54	56	58	60	61	63	65	67	68	70	72	1,6
1,7	58	60	62	63	65	67	69	71	73	75	77	1,7
1,8	61	63	65	67	69	71	73	75	77	79	81	1,8
1,9	65	67	69	71	73	75	77	79	82	84	86	1,9
2,0	0,68	0,71	0,73	0,75	0,77	0,79	0,81	0,84	0,86	0,88	0,91	2,0
2,1	72	74	76	79	81	83	86	88	91	93	96	2,1
2,2	76	78	80	83	85	87	90	92	95	97	1,00	2,2
2,3	79	82	84	86	89	91	94	97	99	1,02	1,05	2,3
2,4	83	85	88	90	93	96	98	1,01	1,04	1,07	1,10	2,4
2,5	0,86	0,89	0,91	0,94	0,97	1,00	1,03	1,05	1,08	1,11	1,14	2,5
2,6	90	93	95	98	1,01	1,04	1,07	1,10	1,13	1,16	1,19	2,6
2,7	93	96	99	1,02	1,05	1,08	1,11	1,14	1,17	1,20	1,24	2,7
2,8	97	1,00	1,03	1,06	1,09	1,12	1,15	1,19	1,22	1,25	1,28	2,8
2,9	1,01	1,04	1,07	1,10	1,13	1,16	1,20	1,23	1,26	1,30	1,33	2,9
3,0	1,04	1,07	1,11	1,14	1,17	1,21	1,24	1,27	1,31	1,34	1,38	3,0
3,1	1,08	1,11	1,15	1,18	1,21	1,25	1,28	1,32	1,35	1,39	1,43	3,1
3,2	1,12	1,15	1,18	1,22	1,25	1,29	1,33	1,36	1,40	1,44	1,48	3,2
3,3	1,15	1,19	1,22	1,26	1,29	1,33	1,37	1,41	1,45	1,48	1,52	3,3
3,4	1,19	1,22	1,26	1,30	1,34	1,37	1,41	1,45	1,49	1,53	1,57	3,4
3,5	1,23	1,26	1,30	1,34	1,38	1,42	1,46	1,50	1,54	1,58	1,62	3,5
3,6	1,26	1,30	1,34	1,38	1,42	1,46	1,50	1,54	1,58	1,63	1,67	3,6
3,7	1,30	1,34	1,38	1,42	1,46	1,50	1,54	1,59	1,63	1,67	1,72	3,7
3,8	1,34	1,38	1,42	1,46	1,50	1,54	1,59	1,63	1,68	1,72	1,77	3,8
3,9	1,37	1,42	1,46	1,50	1,54	1,59	1,63	1,68	1,72	1,77	1,82	3,9
4,0	1,41	1,45	1,50	1,54	1,59	1,63	1,68	1,72	1,77	1,82	1,86	4,0
4,1	1,45	1,49	1,54	1,58	1,63	1,67	1,72	1,77	1,82	1,86	1,91	4,1
4,2	1,49	1,53	1,58	1,62	1,67	1,72	1,76	1,81	1,86	1,91	1,96	4,2
4,3	1,52	1,57	1,62	1,66	1,71	1,76	1,81	1,86	1,91	1,96	2,01	4,3
4,4	1,56	1,61	1,66	1,70	1,75	1,80	1,85	1,90	1,96	2,01	2,06	4,4
4,5	1,60	1,65	1,70	1,75	1,80	1,85	1,90	1,95	2,00	2,06	2,11	4,5
4,6	1,64	1,69	1,74	1,79	1,84	1,89	1,94	2,00	2,05	2,11	2,16	4,6
4,7	1,68	1,73	1,78	1,83	1,88	1,93	1,99	2,04	2,10	2,15	2,21	4,7
4,8	1,72	1,77	1,82	1,87	1,92	1,98	2,03	2,09	2,15	2,20	2,26	4,8
4,9	1,75	1,81	1,86	1,91	1,97	2,02	2,08	2,14	2,19	2,25	2,31	4,9
5,0	1,79	1,85	1,90	1,95	2,01	2,07	2,12	2,18	2,24	2,30	2,36	5,0
Meter Länge.	D.65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	Meter Länge.

TAFEL 5 ODER
Auszug aus vorstehender Massentafel für Fichten-Klötzer nach Oberstärke.

Oberer Drchm. Cent.	Länge: Meter. 1 m	1,5	2 m	2,5	3 m	3,5	4 m	4,5	5 m	Oberer Drchm. Cent.
	Inhalt: Cubicmeter.									
7	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	7
8	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	8
9	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	9
10	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0 04	0,05	0,06	0,06	10
11	0,01	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	11
12	0,01	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,09	12
13	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,10	13
14	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,10	0,11	14
15	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09	0,11	0,12	15
16	0,02	0,03	0,05	0,06	0,07	0,09	0,10	0,12	0,14	16
17	0,02	0,04	0,05	0,07	0,08	0,10	0,11	0,13	0,15	17
18	0,03	0,04	0,06	0,07	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17	18
19	0,03	0,05	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	19
20	0,03	0,05	0,07	0,09	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20	20
21	0,04	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,17	0,19	0,22	21
22	0,04	0,06	0,08	0,11	0,13	0,16	0,18	0,21	0,24	22
23	0,04	0,07	0,09	0,12	0,14	0,17	0,20	0,23	0,26	23
24	0,05	0,07	0,10	0,13	0,15	0,18	0,21	0,25	0,28	24
25	0,05	0,08	0,11	0,14	0,17	0,20	0,23	0,26	0,30	25
26	0,06	0,08	0,11	0,15	0,18	0,21	0,25	0,28	0,32	26
27	0,06	0,09	0,12	0,16	0,19	0,23	0,27	0,30	0,34	27
28	0,06	0,10	0,13	0,17	0,21	0,24	0,28	0,33	0,37	28
29	0,07	0,10	0,14	0,18	0,22	0,26	0,30	0,35	0,39	29
30	0,07	0,11	0,15	0,19	0,23	0,28	0,32	0,37	0,42	30
31	0,08	0,12	0,16	0,20	0,25	0,30	0,34	0,39	0,44	31
32	0,08	0,13	0,17	0,22	0,26	0,31	0,36	0,42	0,47	32
33	0,09	0,13	0,18	0,23	0,28	0,33	0,39	0,44	0,50	33
34	0,09	0,14	0,19	0,24	0,30	0,35	0,41	0,47	0,53	34
35	0,10	0,15	0,20	0,26	0,31	0,37	0,43	0,49	0,56	35
36	0,10	0,16	0,22	0,27	0,33	0,39	0,46	0,52	0,59	36
37	0,11	0,17	0,23	0,29	0,35	0,41	0,48	0,55	0,62	37
38	0,12	0,18	0,24	0,30	0,37	0,44	0,50	0,57	0,65	38
39	0,12	0,19	0,25	0,32	0,39	0,46	0,53	0,60	0,68	39
40	0,13	0,20	0,26	0,33	0,41	0,48	0,56	0,63	0,71	40
41	0,14	0,21	0,28	0,35	0,43	0,50	0,58	0,66	0,75	41
42	0,14	0,22	0,29	0,37	0,45	0,53	0,61	0,69	0,78	42
43	0,15	0,23	0,30	0,38	0,47	0,55	0,64	0,73	0,82	43
44	0,16	0,24	0,32	0,40	0,49	0,58	0,67	0,76	0,85	44
45	0,16	0,25	0,33	0,42	0,51	0,60	0,70	0,79	0,89	45
46	0,17	0,26	0,35	0,44	0,53	0,63	0,73	0,82	0,93	46
47	0,18	0,27	0,36	0,46	0,55	0,65	0,76	0,86	0,96	47
48	0,18	0,28	0,38	0,48	0,58	0,68	0,79	0,89	1,00	48
49	0,19	0,29	0,39	0,50	0,60	0,71	0,82	0,93	1,04	49
50	0,20	0,30	0,41	0,52	0,63	0,74	0,85	0,97	1,08	50
51	0,21	0,32	0,42	0,54	0,65	0,77	0,88	1,00	1,13	51
52	0,22	0,33	0,44	0,56	0,67	0,80	0,92	1,04	1,17	52
Cent. Oberer Drchm.	1 m	1,5	2 m	2,5	3 m	3,5	4 m	4,5	5 m	Cent. Oberer Drchm.

Auszug aus der

Massentafel für Fichten-Klötzer nach Oberstärke.

Oberer Drchm. Cent.	2,3	2,5	3 m	3,4	3,5	4 m	4,5	4,6	5 m	Oberer Drchm. Cent.
	Länge: Meter.									
	Inhalt: Cubicmeter.									
7	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	7
8	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	8
9	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0 05	0,06	9
10	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,06	10
11	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	11
12	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	12
13	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	13
14	0,04	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08	0,10	0,10	0,11	14
15	0,05	0,05	0,06	0,08	0,08	0,09	0,11	0,11	0,12	15
16	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12	0,12	0,14	16
17	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,13	0,14	0,15	17
18	0,07	0,07	0,09	0,10	0,11	0,13	0,15	0,15	0,17	18
19	0,07	0,08	0,10	0,12	0,12	0,14	0,16	0,17	0,18	19
20	0,08	0,09	0,11	0,13	0,13	0,15	0,18	0,18	0,20	20
21	0,09	0,10	0,12	0,14	0,14	0,17	0,19	0,20	0,22	21
22	0,10	0,11	0,13	0,15	0,16	0,18	0,21	0,22	0,24	22
23	0,11	0,12	0,14	0,16	0,17	0,20	0,23	0,23	0,26	23
24	0,11	0,13	0,15	0,18	0,18	0,21	0,25	0,25	0,28	24
25	0,12	0,14	0,17	0,19	0,20	0,23	0,26	0,27	0,30	25
26	0,13	0,15	0,18	0,21	0,21	0,25	0,28	0,29	0,32	26
27	0,14	0,16	0,19	0,22	0,23	0,27	0,30	0,31	0,34	27
28	0,15	0,17	0,21	0,24	0,24	0,28	0,33	0,33	0,37	28
29	0,17	0,18	0,22	0,25	0,26	0,30	0,35	0,36	0,39	29
30	0,18	0,19	0,23	0,27	0,28	0,32	0,37	0,38	0,42	30
31	0,19	0,20	0,25	0,29	0,30	0,34	0,39	0,40	0,44	31
32	0,20	0,22	0,26	0,30	0,31	0,36	0,42	0,43	0,47	32
33	0,21	0,23	0,28	0,32	0,33	0,39	0,44	0,45	0,50	33
34	0,22	0,24	0,30	0,34	0,35	0,41	0,47	0,48	0,53	34
35	0,24	0,26	0,31	0,36	0,37	0,43	0,49	0,50	0,56	35
36	0,25	0,27	0,33	0,38	0,39	0,46	0,52	0,53	0,59	36
37	0,26	0,29	0,35	0,40	0,41	0,48	0,55	0,56	0,62	37
38	0,28	0,30	0,37	0,42	0,44	0,50	0,57	0,59	0,65	38
39	0,29	0,32	0,39	0,44	0,46	0,53	0,60	0,62	0,68	39
40	0,31	0,33	0,41	0,47	0,48	0,56	0,63	0,65	0,71	40
41	0,32	0,35	0,43	0,49	0,50	0,58	0,66	0,68	0,75	41
42	0,34	0,37	0,45	0,51	0,53	0,61	0,69	0,71	0,78	42
43	0,35	0,38	0,47	0,53	0,55	0,64	0,73	0,74	0,82	43
44	0,37	0,40	0,49	0,56	0,58	0,67	0,76	0,78	0,85	44
45	0,39	0,42	0,51	0,58	0,60	0,70	0,79	0,81	0,89	45
46	0,40	0,44	0,53	0,61	0,63	0,73	0,82	0,85	0,93	46
47	0,42	0,46	0,55	0,63	0,65	0,76	0,86	0,88	0,96	47
48	0,44	0,48	0,58	0,66	0,68	0,79	0,89	0,92	1,00	48
49	0,45	0,50	0,60	0,69	0,71	0,82	0,93	0,95	1,04	49
50	0,47	0,52	0,63	0,71	0,74	0,85	0,97	0,99	1,08	50
51	0,49	0,54	0,65	0,74	0,77	0,88	1,00	1,03	1,13	51
52	0,51	0,56	0,67	0,77	0,80	0,92	1,04	1,07	1,17	52
Cent. Oberer Drchm.	2,3	2,5	3 m	3,4	3,5	4 m	4,5	4,6	5 m	Cent. Oberer Drchm.

TAFEL 6 ODER

Massentafel für Kiefern-Klötzer nach Oberstärke.

Zugleich brauchbar für Klötzer von Lärche.

Die Reductionstabellen zur Uebersetzung oder Vergleichung der Klötzerlängen aus dem Alten in's Neue und umgekehrt s. Seite 62.

NB. Für Eisenbahnschwellen-Klötzer kommt gewöhnlich die Länge von 2,7 m in Betracht.

Massentafel für Kiefern-Klötzer nach Oberstärke.

Länge: Meter	D. 5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Länge: Meter
	Oberstärke: Centimeter. Inhalt: Cubicmeter.										
1,0	—	—	—	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	1,0
1,1	—	—	0,01	1	1	1	1	1	2	2	1,1
1,2	—	—	1	1	1	1	1	2	2	2	1,2
1,3	—	—	1	1	1	1	1	2	2	2	1,3
1,4	—	0,01	1	1	1	1	2	2	2	2	1,4
1,5	—	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	1,5
1,6	—	1	1	1	1	2	2	2	2	3	1,6
1,7	0,01	1	1	1	1	2	2	2	3	3	1,7
1,8	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	1,8
1,9	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1,9
2,0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	2,0
2,1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	4	2,1
2,2	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	2,2
2,3	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	2,3
2,4	1	1	1	2	2	3	3	3	4	5	2,4
2,5	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	2,5
2,6	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	2,6
2,7	1	1	2	2	2	3	3	4	5	5	2,7
2,8	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	2,8
2,9	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	2,9
3,0	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	3,0
3,1	1	2	2	2	3	4	4	5	5	6	3,1
3,2	1	2	2	3	3	4	4	5	6	6	3,2
3,3	1	2	2	3	3	4	5	5	6	7	3,3
3,4	2	2	2	3	3	4	5	5	6	7	3,4
3,5	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0;06	0,07	3,5
3,6	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	3,6
3,7	2	2	3	3	4	5	5	6	7	8	3,7
3,8	2	2	3	3	4	5	5	6	7	8	3,8
3,9	2	2	3	4	4	5	6	7	7	8	3,9
4,0	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	4,0
4,1	2	3	3	4	5	5	6	7	8	9	4,1
4,2	2	3	3	4	5	5	6	7	8	9	4,2
4,3	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	4,3
4,4	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	4,4
4,5	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	4,5
4,6	3	3	4	5	5	6	7	8	9	10	4,6
4,7	3	3	4	5	6	6	7	9	10	11	4,7
4,8	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	4,8
4,9	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	4,9
5,0	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,11	0,12	5,0
Meter Länge.	D. 5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Meter Länge.

Massentafel für Kiefern-Klötzer nach Oberstärke.

Länge: Meter	D.15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Länge: Meter
	Oberstärke: Centimeter.										
	Inhalt: Cubicmeter.										
1,0	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	1,0
1,1	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	1,1
1,2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	6	1,2
1,3	3	3	3	4	4	4	5	5	6	6	1,3
1,4	3	3	4	4	4	5	5	6	6	7	1,4
1,5	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	1,5
1,6	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	1,6
1,7	3	4	4	5	5	6	7	7	8	8	1,7
1,8	4	4	5	5	6	6	7	8	8	9	1,8
1,9	4	4	5	5	6	7	7	8	9	9	1,9
2,0	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09	0,10	2,0
2,1	4	5	6	6	7	7	8	9	10	11	2,1
2,2	5	5	6	6	7	8	9	9	10	11	2,2
2,3	5	6	6	7	8	8	9	10	11	12	2,3
2,4	5	6	6	7	8	9	10	10	11	12	2,4
2,5	0,05	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	2,5
2,6	6	6	7	8	9	10	10	11	12	13	2,6
2,7	6	7	7	8	9	10	11	12	13	14	2,7
2,8	6	7	8	9	9	10	11	12	13	15	2,8
2,9	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	2,9
3,0	0,07	0,08	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,15	0,16	3,0
3,1	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	3,1
3,2	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	3,2
3,3	8	9	9	10	12	13	14	15	16	18	3,3
3,4	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	3,4
3,5	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,14	0,15	0,16	0,17	0,19	3,5
3,6	8	9	11	12	13	14	15	17	18	20	3,6
3,7	9	10	11	12	13	15	16	17	19	20	3,7
3,8	9	10	11	12	14	15	16	18	19	21	3,8
3,9	9	11	12	13	14	15	17	18	20	21	3,9
4,0	0,10	0,11	0,12	0,13	0,15	0,16	0,17	0,19	0,20	0,22	4,0
4,1	10	11	12	14	15	16	18	20	21	23	4,1
4,2	10	12	13	14	16	17	19	20	22	23	4,2
4,3	11	12	13	15	16	18	19	21	22	24	4,3
4,4	11	12	14	15	16	18	20	21	23	25	4,4
4,5	0,11	0,13	0,14	0,15	0,17	0,19	0,20	0,22	0,24	0,25	4,5
4,6	12	13	14	16	17	19	21	22	24	26	4,6
4,7	12	13	15	16	18	20	21	23	25	27	4,7
4,8	13	14	15	17	18	20	22	24	26	28	4,8
4,9	13	14	16	17	19	21	22	24	26	28	4,9
5,0	0,13	0,15	0,16	0,18	0,19	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	5,0
Meter Länge.	D.15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Meter Länge.

Massentafel für Kiefern-Klötzer nach Oberstärke.

Länge: Meter	D. 25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Länge: Meter
	Oberstärke: Centimeter.										
	Inhalt: Cubicmeter.										
1,0	0,05	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08	0,08	0,09	0,09	1,0
1,1	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	1,1
1,2	6	7	7	8	8	9	10	10	11	11	1,2
1,3	7	7	8	8	9	10	10	11	12	12	1,3
1,4	7	8	9	9	10	10	11	12	13	13	1,4
1,5	0,08	0,09	0,09	0,10	0,11	0,11	0,12	0,13	0,14	0,14	1,5
1,6	8	9	10	11	11	12	13	14	15	15	1,6
1,7	9	10	11	11	12	13	14	15	15	16	1,7
1,8	10	10	11	12	13	14	15	16	16	17	1,8
1,9	10	11	12	13	14	15	15	16	17	18	1,9
2,0	0,11	0,12	0,13	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	2,0
2,1	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	2,1
2,2	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	2,2
2,3	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	2,3
2,4	13	14	15	16	18	19	20	21	22	24	2,4
2,5	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,20	0,21	0,22	0,23	0,25	2,5
2,6	14	16	17	18	19	20	22	23	24	26	2,6
2,7	15	16	17	19	20	21	23	24	25	27	2,7
2,8	16	17	18	19	21	22	24	25	27	28	2,8
2,9	16	18	19	20	22	23	25	26	28	29	2,9
3,0	0,17	0,18	0,20	0,21	0,22	0,24	0,25	0,27	0,29	0,30	3,0
3,1	18	19	20	22	23	25	26	28	30	31	3,1
3,2	18	20	21	23	24	26	27	29	31	33	3,2
3,3	19	20	22	23	25	27	28	30	32	34	3,3
3,4	20	21	23	24	26	28	29	31	33	35	3,4
3,5	0,20	0,22	0,23	0,25	0,27	0,28	0,30	0,32	0,34	0,36	3,5
3,6	21	23	24	26	28	29	31	33	35	37	3,6
3,7	22	23	25	27	28	30	32	34	36	38	3,7
3,8	22	24	26	28	29	31	33	35	37	39	3,8
3,9	23	25	27	28	30	32	34	36	38	41	3,9
4,0	0,24	0,26	0,27	0,29	0,31	0,33	0,35	0,37	0,40	0,42	4,0
4,1	25	26	28	30	32	34	36	38	41	43	4,1
4,2	25	27	29	31	33	35	37	40	42	44	4,2
4,3	26	28	30	32	34	36	38	41	43	45	4,3
4,4	27	29	31	33	35	37	39	42	44	47	4,4
4,5	0,27	0,29	0,31	0,34	0,36	0,38	0,40	0,43	0,45	0,48	4,5
4,6	28	30	32	35	37	39	41	44	47	49	4,6
4,7	29	31	33	35	38	40	43	45	48	50	4,7
4,8	30	32	34	36	39	41	44	46	49	52	4,8
4,9	30	33	35	37	40	42	45	47	50	53	4,9
5,0	0,31	0,33	0,36	0,38	0,41	0,43	0,46	0,48	0,51	0,54	5,0
Meter Länge.	D. 25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Meter Länge.

6

Massentafel für Kiefern-Klötzer nach Oberstärke.

Länge: Meter	Oberstärke: Centimeter, D.35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	Länge: Meter
	Inhalt: Cubicmeter.										
1,0	0,10	0,11	0,11	0,12	0,12	0,13	0,14	0,14	0,15	0,16	1,0
1,1	11	12	12	13	14	14	15	16	16	17	1,1
1,2	12	13	13	14	15	16	16	17	18	19	1,2
1,3	13	14	15	15	16	17	18	19	20	21	1,3
1,4	14	15	16	17	17	18	19	20	21	22	1,4
1,5	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,20	0,21	0,22	0,23	0,24	1,5
1,6	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	1,6
1,7	17	18	19	20	21	23	24	25	26	27	1,7
1,8	18	19	21	22	23	24	25	26	28	29	1,8
1,9	20	21	22	23	24	25	27	28	29	30	1,9
2,0	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,27	0,28	0,29	0,31	0,32	2,0
2,1	22	23	24	25	27	28	29	31	32	34	2,1
2,2	23	24	25	27	28	30	31	32	34	36	2,2
2,3	24	25	27	28	30	31	33	34	36	37	2,3
2,4	25	26	28	29	31	32	34	36	37	39	2,4
2,5	0,26	0,28	0,29	0,31	0,32	0,34	0,36	0,37	0,39	0,41	2,5
2,6	27	29	30	32	34	35	37	39	41	42	2,6
2,7	29	30	32	33	35	37	39	40	42	44	2,7
2,8	30	31	33	35	36	38	40	42	44	46	2,8
2,9	31	33	34	36	38	40	42	44	46	48	2,9
3,0	0,32	0,34	0,36	0,37	0,39	0,41	0,43	0,45	0,47	0,49	3,0
3,1	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	3,1
3,2	34	36	38	40	42	44	46	49	51	53	3,2
3,3	36	38	40	42	44	46	48	50	53	55	3,3
3,4	37	39	41	43	45	47	50	52	54	57	3,4
3,5	0,38	0,40	0,42	0,44	0,47	0,49	0,51	0,54	0,56	0,59	3,5
3,6	39	41	44	46	48	50	53	55	58	60	3,6
3,7	40	43	45	47	50	52	54	57	60	62	3,7
3,8	42	44	46	49	51	54	56	59	61	64	3,8
3,9	43	45	48	50	53	55	58	60	63	66	3,9
4,0	0,44	0,47	0,49	0,51	0,54	0,57	0,59	0,62	0,65	0,68	4,0
4,1	45	48	50	53	56	58	61	64	67	70	4,1
4,2	47	49	52	54	57	60	63	66	69	72	4,2
4,3	48	51	53	56	59	62	64	67	70	73	4,3
4,4	49	52	55	57	60	63	66	69	72	75	4,4
4,5	0,51	0,53	0,56	0,59	0,62	0,65	0,68	0,71	0,74	0,77	4,5
4,6	52	55	57	60	63	66	70	73	76	79	4,6
4,7	53	56	59	62	65	68	71	75	78	81	4,7
4,8	54	57	60	63	66	70	73	76	80	83	4,8
4,9	56	59	62	65	68	71	75	78	82	85	4,9
5,0	0,57	0,60	0,63	0,66	0,70	0,73	0,76	0,80	0,84	0,87	5,0
Meter Länge.	D.35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	Meter Länge.

Massentafel für Kiefern-Klötzer nach Oberstärke.

Länge: Meter	D.45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	Länge: Meter
	Oberstärke: Centimeter.										
	Inhalt: Cubicmeter.										
1,0	0,16	0,17	0,18	0,19	0,19	0,20	0,21	0,22	0,23	0,23	1,0
1,1	18	19	20	20	21	22	23	24	25	26	1,1
1,2	20	21	21	22	23	24	25	26	27	28	1,2
1,3	21	22	23	24	25	26	27	28	30	31	1,3
1,4	23	24	25	26	27	28	30	31	32	33	1,4
1,5	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29	0,31	0,32	0,33	0,34	0,36	1,5
1,6	27	28	29	30	31	33	34	35	37	38	1,6
1,7	28	30	31	32	33	35	36	38	39	40	1,7
1,8	30	31	33	34	35	37	38	40	41	43	1,8
1,9	32	33	35	36	38	39	41	42	44	45	1,9
2,0	0,34	0,35	0,37	0,38	0,40	0,41	0,43	0,44	0,46	0,48	2,0
2,1	35	37	38	40	42	43	45	47	49	50	2,1
2,2	37	39	40	42	44	46	47	49	51	53	2,2
2,3	39	41	42	44	46	48	50	52	53	55	2,3
2,4	41	42	44	46	48	50	52	54	56	58	2,4
2,5	0,43	0,44	0,46	0,48	0,50	0,52	0,54	0,56	0,58	0,61	2,5
2,6	44	46	48	50	52	54	56	59	61	63	2,6
2,7	46	48	50	52	54	57	59	61	63	66	2,7
2,8	48	50	52	54	57	59	61	63	66	68	2,8
2,9	50	52	54	56	59	61	63	66	68	71	2,9
3,0	0,52	0,54	0,56	0,59	0,61	0,63	0,66	0,68	0,71	0,73	3,0
3,1	53	56	58	61	63	66	68	71	73	76	3,1
3,2	55	58	60	63	65	68	71	73	76	79	3,2
3,3	57	60	62	65	67	70	73	76	78	81	3,3
3,4	59	62	64	67	70	72	75	78	81	84	3,4
3,5	0,61	0,64	0,66	0,69	0,72	0,75	0,78	0,81	0,84	0,87	3,5
3,6	63	66	68	71	74	77	80	83	86	89	3,6
3,7	65	68	71	73	76	80	83	86	89	92	3,7
3,8	67	70	73	76	79	82	85	88	91	95	3,8
3,9	69	72	75	78	81	85	87	91	94	97	3,9
4,0	0,71	0,74	0,77	0,80	0,83	0,86	0,90	0,93	0,97	1,00	4,0
4,1	73	76	79	82	86	89	92	96	99	1,03	4,1
4,2	75	78	81	84	88	91	95	98	1,02	1,06	4,2
4,3	77	80	83	87	90	94	97	1,01	1,05	1,08	4,3
4,4	79	82	85	89	92	96	1,00	1,03	1,07	1,11	4,4
4,5	0,81	0,84	0,88	0,91	0,95	0,98	1,02	1,06	1,10	1,14	4,5
4,6	83	86	90	93	97	1,01	1,05	1,09	1,13	1,17	4,6
4,7	85	88	92	96	99	1,03	1,07	1,11	1,15	1,20	4,7
4,8	87	90	94	98	1,02	1,06	1,10	1,14	1,18	1,22	4,8
4,9	89	93	96	1,00	1,04	1,08	1,12	1,17	1,21	1,25	4,9
5,0	0,91	0,95	0,99	1,03	1,07	1,11	1,15	1,19	1,24	1,28	5,0
Meter Länge.	D.45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	Meter Länge.

Massentafel für Kiefern-Klötzer nach Oberstärke.

Länge: Meter	D. 55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	Länge: Meter
	Inhalt: Cubicmeter.										
1,0	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29	0,30	0,31	0,32	0,33	1,0
1,1	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	1,1
1,2	29	30	31	33	34	35	36	37	38	40	1,2
1,3	32	33	34	35	37	38	39	40	42	43	1,3
1,4	34	36	37	38	39	41	42	43	45	46	1,4
1,5	0,37	0,38	0,40	0,41	0,42	0,44	0,45	0,47	0,48	0,50	1,5
1,6	39	41	42	44	45	47	48	50	51	53	1,6
1,7	42	43	45	47	48	50	51	53	55	57	1,7
1,8	45	46	48	49	51	53	55	56	58	60	1,8
1,9	47	49	50	52	54	56	58	60	61	63	1,9
2,0	0,50	0,51	0,53	0,55	0,57	0,59	0,61	0,63	0,65	0,67	2,0
2,1	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	2,1
2,2	55	57	59	61	63	65	67	69	72	74	2,2
2,3	57	60	62	64	66	68	70	73	75	77	2,3
2,4	60	62	64	67	69	71	74	76	78	81	2,4
2,5	0,63	0,65	0,67	0,70	0,72	0,74	0,77	0,79	0,82	0,84	2,5
2,6	65	68	70	73	75	77	80	83	85	88	2,6
2,7	68	70	73	75	78	81	83	86	89	91	2,7
2,8	71	73	76	78	81	84	87	89	92	95	2,8
2,9	73	76	79	81	84	87	90	93	96	99	2,9
3,0	0,76	0,79	0,82	0,84	0,87	0,90	0,93	0,96	0,99	1,02	3,0
3,1	79	82	84	87	90	93	96	99	1,03	1,06	3,1
3,2	82	84	87	90	93	97	1,00	1,03	1,06	1,09	3,2
3,3	84	87	90	93	97	1,00	1,03	1,06	1,10	1,13	3,3
3,4	87	90	93	96	1,00	1,03	1,06	1,10	1,13	1,17	3,4
3,5	0,90	0,93	0,96	0,99	1,03	1,06	1,10	1,13	1,17	1,20	3,5
3,6	93	96	99	1,02	1,06	1,09	1,13	1,17	1,20	1,24	3,6
3,7	95	99	1,02	1,06	1,09	1,13	1,16	1,20	1,24	1,28	3,7
3,8	98	1,02	1,05	1,09	1,12	1,16	1,20	1,23	1,27	1,31	3,8
3,9	1,01	1,04	1,08	1,12	1,15	1,19	1,23	1,27	1,31	1,35	3,9
4,0	1,04	1,07	1,11	1,15	1,19	1,22	1,26	1,30	1,35	1,39	4,0
4,1	1,07	1,10	1,14	1,18	1,22	1,26	1,30	1,34	1,38	1,42	4,1
4,2	1,09	1,13	1,17	1,21	1,25	1,29	1,33	1,38	1,42	1,46	4,2
4,3	1,12	1,16	1,20	1,24	1,28	1,33	1,37	1,41	1,46	1,50	4,3
4,4	1,15	1,19	1,23	1,27	1,32	1,36	1,40	1,45	1,49	1,54	4,4
4,5	1,18	1,22	1,26	1,31	1,35	1,39	1,44	1,48	1,53	1,58	4,5
4,6	1,21	1,25	1,29	1,34	1,38	1,43	1,47	1,52	1,57	1,61	4,6
4,7	1,24	1,28	1,32	1,37	1,41	1,46	1,51	1,55	1,60	1,65	4,7
4,8	1,27	1,31	1,36	1,40	1,45	1,49	1,54	1,59	1,64	1,69	4,8
4,9	1,30	1,34	1,39	1,43	1,48	1,53	1,58	1,63	1,68	1,73	4,9
5,0	1,32	1,37	1,42	1,47	1,51	1,56	1,61	1,66	1,71	1,77	5,0
Meter Länge.	D. 55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	Meter Länge.

Oberstärke: Centimeter.

Massentafel für Kiefern-Klötzer nach Oberstärke.

Länge: Meter	Oberstärke: Centimeter. D.65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	Länge: Meter
	Inhalt: Cubicmeter.											
1,0	0,34	0,35	0,36	0,37	0,38	0,39	0,40	0,41	0,43	0,44	0,45	1,0
1,1	37	38	40	41	42	43	44	46	47	48	49	1,1
1,2	41	42	43	45	46	47	49	50	51	53	54	1,2
1,3	44	46	47	48	50	51	53	54	56	57	59	1,3
1,4	48	49	51	52	54	55	57	58	60	62	63	1,4
1,5	0,51	0,53	0,54	0,56	0,58	0,59	0,61	0,63	0,64	0,66	0,68	1,5
1,6	55	56	58	60	62	63	65	67	69	71	73	1,6
1,7	58	60	62	64	65	67	69	71	73	75	77	1,7
1,8	62	64	66	68	69	71	73	76	78	80	82	1,8
1,9	65	67	69	71	73	76	78	80	82	84	87	1,9
2,0	0,69	0,71	0,73	0,75	0,77	0,80	0,82	0,84	0,86	0,89	0,91	2,0
2,1	72	75	77	79	81	84	86	89	91	93	96	2,1
2,2	76	78	81	83	85	88	90	93	95	98	1,01	2,2
2,3	80	82	85	87	90	92	95	97	1,00	1,03	1,05	2,3
2,4	83	86	88	91	94	96	99	1,02	1,05	1,07	1,10	2,4
2,5	0,87	0,90	0,92	0,95	0,98	1,00	1,03	1,06	1,09	1,12	1,15	2,5
2,6	91	93	96	99	1,02	1,05	1,08	1,11	1,14	1,17	1,20	2,6
2,7	94	97	1,00	1,03	1,06	1,09	1,12	1,15	1,18	1,21	1,25	2,7
2,8	98	1,01	1,04	1,07	1,10	1,13	1,16	1,19	1,23	1,26	1,29	2,8
2,9	1,02	1,05	1,08	1,11	1,14	1,17	1,21	1,24	1,27	1,31	1,34	2,9
3,0	1,05	1,08	1,12	1,15	1,18	1,22	1,25	1,28	1,32	1,35	1,39	3,0
3,1	1,09	1,12	1,16	1,19	1,22	1,26	1,29	1,33	1,37	1,40	1,44	3,1
3,2	1,13	1,16	1,19	1,23	1,27	1,30	1,34	1,37	1,41	1,45	1,49	3,2
3,3	1,16	1,20	1,23	1,27	1,31	1,34	1,38	1,42	1,46	1,50	1,54	3,3
3,4	1,20	1,24	1,27	1,31	1,35	1,39	1,43	1,47	1,50	1,55	1,59	3,4
3,5	1,24	1,28	1,31	1,35	1,39	1,43	1,47	1,51	1,55	1,59	1,63	3,5
3,6	1,28	1,32	1,35	1,39	1,43	1,47	1,52	1,56	1,60	1,64	1,68	3,6
3,7	1,32	1,35	1,39	1,43	1,48	1,52	1,56	1,60	1,65	1,69	1,73	3,7
3,8	1,35	1,39	1,43	1,48	1,52	1,56	1,60	1,65	1,69	1,74	1,78	3,8
3,9	1,39	1,43	1,47	1,52	1,56	1,61	1,65	1,69	1,74	1,79	1,83	3,9
4,0	1,43	1,47	1,51	1,56	1,60	1,65	1,69	1,74	1,79	1,84	1,88	4,0
4,1	1,47	1,51	1,56	1,60	1,65	1,69	1,74	1,79	1,84	1,88	1,93	4,1
4,2	1,51	1,55	1,60	1,64	1,69	1,74	1,79	1,83	1,88	1,93	1,98	4,2
4,3	1,55	1,59	1,64	1,69	1,73	1,78	1,83	1,88	1,93	1,98	2,03	4,3
4,4	1,58	1,63	1,68	1,73	1,78	1,83	1,88	1,93	1,98	2,03	2,09	4,4
4,5	1,62	1,67	1,72	1,77	1,82	1,87	1,92	1,98	2,03	2,08	2,14	4,5
4,6	1,66	1,71	1,76	1,81	1,86	1,92	1,97	2,02	2,08	2,13	2,19	4,6
4,7	1,70	1,75	1,80	1,86	1,91	1,96	2,01	2,07	2,13	2,18	2,24	4,7
4,8	1,74	1,79	1,85	1,90	1,95	2,01	2,06	2,12	2,17	2,23	2,29	4,8
4,9	1,78	1,83	1,89	1,94	2,00	2,05	2,11	2,17	2,22	2,28	2,34	4,9
5,0	1,82	1,87	1,93	1,98	2,04	2,10	2,15	2,21	2,27	2,33	2,39	5,0
Meter Länge.	D.65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	Meter Länge.

TAFEL 7 ODER
Auszug aus vorstehender
Massentafel für Kiefern-Klötzer nach Oberstärke.

Oberer Drehm. Cent.	Länge: Meter.									Oberer Drehm. Cent.
	1 m	1,5	2 m	2,5	3 m	3,5	4 m	4,5	5 m	
	Inhalt: Cubicmeter.									
7	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	7
8	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	8
9	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	9
10	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	10
11	0,01	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	11
12	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	12
13	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09	0,11	13
14	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,09	0,10	0,12	14
15	0,02	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08	0,10	0,11	0,13	15
16	0,02	0,03	0,05	0,06	0,08	0,09	0,11	0,13	0,15	16
17	0,02	0,04	0,05	0,07	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	17
18	0,03	0,04	0,06	0,08	0,09	0,11	0,13	0,15	0,18	18
19	0,03	0,05	0,06	0,08	0,10	0,12	0,15	0,17	0,19	19
20	0,03	0,05	0,07	0,09	0,11	0,14	0,16	0,19	0,21	20
21	0,04	0,06	0,08	0,10	0,12	0,15	0,17	0,20	0,23	21
22	0,04	0,06	0,08	0,11	0,13	0,16	0,19	0,22	0,25	22
23	0,04	0,07	0,09	0,12	0,15	0,17	0,20	0,24	0,27	23
24	0,05	0,07	0,10	0,13	0,16	0,19	0,22	0,25	0,29	24
25	0,05	0,08	0,11	0,14	0,17	0,20	0,24	0,27	0,31	25
26	0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,22	0,26	0,29	0,33	26
27	0,06	0,09	0,13	0,16	0,20	0,23	0,27	0,31	0,36	27
28	0,06	0,10	0,13	0,17	0,21	0,25	0,29	0,34	0,38	28
29	0,07	0,11	0,14	0,18	0,22	0,27	0,31	0,36	0,41	29
30	0,07	0,11	0,15	0,20	0,24	0,28	0,33	0,38	0,43	30
31	0,08	0,12	0,16	0,21	0,25	0,30	0,35	0,40	0,46	31
32	0,08	0,13	0,17	0,22	0,27	0,32	0,37	0,43	0,48	32
33	0,09	0,14	0,18	0,23	0,29	0,34	0,40	0,45	0,51	33
34	0,09	0,14	0,19	0,25	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	34
35	0,10	0,15	0,21	0,26	0,32	0,38	0,44	0,51	0,57	35
36	0,11	0,16	0,22	0,28	0,34	0.40	0,47	0,53	0,60	36
37	0,11	0,17	0,23	0,29	0,36	0,42	0,49	0,56	0,63	37
38	0,12	0,18	0,24	0,31	0,37	0,44	0,51	0,59	0,66	38
39	0,12	0,19	0,25	0,32	0,39	0,47	0,54	0,62	0,70	39
40	0,13	0,20	0,27	0,34	0,41	0,49	0,57	0,65	0,73	40
41	0,14	0,21	0,28	0,36	0,43	0,51	0,59	0,68	0,76	41
42	0,14	0,22	0,29	0,37	0,45	0,54	0,62	0,71	0,80	42
43	0,15	0,23	0,31	0,39	0,47	0,56	0,65	0,74	0,84	43
44	0.16	0,24	0,32	0,41	0,49	0,59	0,68	0,77	0,87	44
45	0,16	0,25	0,34	0,43	0,52	0,61	0,71	0,81	0,91	45
46	0,17	0,26	0,35	0,44	0,54	0.64	0,74	0,84	0,95	46
47	0,18	0,27	0,37	0,46	0,56	0,66	0,77	0,88	0,99	47
48	0,19	0,28	0,38	0,48	0,59	0.69	0,80	0,91	1,03	48
49	0,19	0,29	0,40	0,50	0,61	0,72	0,83	0,95	1,07	49
50	0,20	0,31	0,41	0,52	0,63	0,75	0,86	0,98	1,11	50
51	0,21	0,32	0,43	0,54	0,66	0,78	0,90	1,02	1,15	51
52	0,22	0,33	0,44	0,56	0,68	0,81	0,93	1,06	1,19	52
Cent. Oberer Drehm.	1 m	1,5	2 m	2,5	3 m	3,5	4 m	4,5	5 m	Cent. Oberer Drehm.

TAFEL 8 ODER

Massentafel für Weinpfähle zu 2,3 m Länge

— besonders von Fichte —

nach Oberstärke.

Länge: Meter.	Stückzahl:	Oberstärke: Centimeter. 2	3	4	5	unsortirt 2 bis 5
		Inhalt: Cubicmeter.				
2,3 Meter.	10	0,02	0,03	0,05	0,07	0,04
	20	0,04	0,06	0,09	0,14	0,08
	30	0,07	0,09	0,14	0,20	0,12
	40	0,09	0,12	0,19	0,27	0,16
	50	0,11	0,16	0,24	0,34	0,20
	60	0,13	0,19	0,28	0,41	0,24
	70	0,15	0,22	0,33	0,48	0,28
	80	0,18	0,25	0,38	0,54	0,32
	90	0,20	0,28	0,42	0,61	0,36
	100	0,22	0,31	0,47	0,68	0,40
	200	0,44	0,62	0,94	1,36	0,80
	300	0,66	0,93	1,41	2,04	1,20
	400	0,88	1,24	1,88	2,72	1,60
	500	1,10	1,55	2,35	3,40	2,00
	600	1,32	1,86	2,82	4,08	2,40
	700	1,54	2,17	3,29	4,76	2,80
	800	1,76	2,48	3,76	5,44	3,20
	900	1,98	2,79	4,23	6,12	3,60
	1000	2,20	3,10	4,70	6,80	4,00

TAFEL **9** ODER

Massentafel über Mengen bis 100 Stück

für

schwache Klötzer, Baumpfähle, Zaunpfähle, Weinpfähle, Schleifhölzer

nach Oberstärke.

NB. Diese Tafel arbeitet am genauesten für die Fichte, passt aber auch noch hinlänglich für andere Holzarten.

9

Massentafel über Mengen bis 100 Stück
für schwache Klötzer, Baumpfähle, Zaunpfähle, Weinpfähle, Schleifhölzer
nach Oberstärke.

Länge: Meter	Stückzahl	Oberstärke: Centimeter. 5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Inhalt: Cubicmeter.										
1 Met.	1				0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
	2		0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04
	3	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06
	4	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08
	5	0,01	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
	6	0,01	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,09	0,10	0,11
	7	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,09	0,10	0,12	0,13
	8	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,10	0,11	0,13	0,15
	9	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17
	10	0,02	0,03	0,04	0,06	0,07	0,09	0,10	0,12	0,14	0,17	0,19
	20	0,05	0,07	0,09	0,11	0,14	0,17	0,21	0,25	0,29	0,33	0,38
	30	0,07	0,10	0,13	0,17	0,21	0,26	0,31	0,37	0,43	0,50	0,57
	40	0,10	0,13	0,18	0,23	0,28	0,35	0,42	0,49	0,57	0,66	0,76
	50	0,12	0,17	0,22	0,28	0,36	0,43	0,52	0,61	0,72	0,83	0,94
	60	0,14	0,20	0,27	0,34	0,43	0,52	0,62	0,74	0,86	0,99	1,13
	70	0,17	0,23	0,31	0,40	0,50	0,61	0,73	0,86	1,00	1,16	1,32
	80	0,19	0,27	0,36	0,46	0,57	0,69	0,83	0,98	1,15	1,32	1,51
	90	0,22	0,30	0,40	0,51	0,64	0,78	0,94	1,11	1,29	1,49	1,70
	100	0,24	0,33	0,44	0,57	0,71	0,87	1,04	1,23	1,43	1,65	1,89
1,5 Met.	1		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
	2	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06
	3	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
	4	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,05	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12
	5	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,10	0,11	0,13	0,15
	6	0,02	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08	0,10	0,12	0,13	0,15	0,18
	7	0,03	0,04	0,05	0,06	0,08	0,10	0,11	0,13	0,16	0,18	0,21
	8	0,03	0,04	0,06	0,07	0,09	0,11	0,13	0,15	0,18	0,21	0,23
	9	0,04	0,05	0,06	0,08	0,10	0,12	0,15	0,17	0,20	0,23	0,26
	10	0,04	0,05	0,07	0,09	0,11	0,14	0,16	0,19	0,22	0,26	0,29
	20	0,08	0,11	0,14	0,18	0,23	0,27	0,33	0,38	0,45	0,51	0,59
	30	0,12	0,16	0,21	0,27	0,34	0,41	0,49	0,58	0,67	0,77	0,88
	40	0,16	0,22	0,29	0,36	0,45	0,55	0,65	0,77	0,89	1,03	1,17
	50	0,20	0,27	0,36	0,45	0,56	0,68	0,82	0,96	1,12	1,29	1,46
	60	0,24	0,33	0,43	0,55	0,68	0,82	0,98	1,15	1,34	1,54	1,76
	70	0,28	0,38	0,50	0,64	0,79	0,96	1,14	1,35	1,56	1,80	2,05
	80	0,32	0,44	0,57	0,73	0,90	1,10	1,31	1,54	1,79	2,06	2,34
	90	0,36	0,49	0,64	0,82	1,01	1,23	1,47	1,73	2,01	2,31	2,64
	100	0,40	0,54	0,72	0,91	1,13	1,37	1,63	1,92	2,23	2,57	2,93
2 Met.	1	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04
	2	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08
	3	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,11	0,12
	4	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09	0,11	0,12	0,14	0,16
	5	0,03	0,04	0,05	0,06	0,08	0,10	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20
	6	0,04	0,05	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,19	0,21	0,24
	7	0,04	0,06	0,07	0,09	0,11	0,13	0,16	0,19	0,22	0,25	0,28
	8	0,05	0,06	0,08	0,10	0,13	0,15	0,18	0,21	0,25	0,28	0,32
	9	0,05	0,07	0,09	0,12	0,14	0,17	0,21	0,24	0,28	0,32	0,36
	10	0,06	0,08	0,10	0,13	0,16	0,19	0,23	0,27	0,31	0,36	0,40
	20	0,12	0,16	0,20	0,26	0,32	0,38	0,46	0,53	0,62	0,71	0,81
	30	0,18	0,24	0,31	0,39	0,48	0,58	0,68	0,80	0,93	1,07	1,21
	40	0,23	0,32	0,41	0,52	0,64	0,77	0,91	1,07	1,24	1,42	1,62
	50	0,29	0,39	0,51	0,65	0,79	0,96	1,14	1,34	1,55	1,78	2,02
	60	0,35	0,47	0,61	0,77	0,95	1,15	1,37	1,60	1,86	2,13	2,42
	70	0,41	0,55	0,72	0,90	1,11	1,34	1,60	1,87	2,17	2,49	2,83
	80	0,47	0,63	0,82	1,03	1,27	1,53	1,82	2,14	2,48	2,84	3,23
	90	0,53	0,71	0,92	1,16	1,43	1,73	2,05	2,40	2,79	3,20	3,64
	100	0,59	0,79	1,02	1,29	1,59	1,92	2,28	2,67	3,10	3,55	4,04

9

Massentafel über Mengen bis 100 Stück

für schwache Klötzer, Baumpfähle, Zaunpfähle, Weinpfähle, Schleifhölzer nach Oberstärke.

Länge: Meter	Stückzahl	Oberstärke: Centimeter. 5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Inhalt: Cubicmeter.										
2,5 Met.	1	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05
	2	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10
	3	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09	0,10	0,12	0,14	0,16
	4	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,21
	5	**0,04**	**0,05**	**0,07**	**0,09**	**0,10**	**0,13**	**0,15**	**0,17**	**0,20**	**0,23**	**0,26**
	6	0,05	0,06	0,08	0,10	0,13	0,15	0,18	0,21	0,24	0,28	0,31
	7	0,06	0,08	0,10	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,28	0,32	0,37
	8	0,06	0,09	0,11	0,14	0,17	0,20	0,24	0,28	0,32	0,37	0,42
	9	0,07	0,10	0,12	0,15	0,19	0,23	0,27	0,31	0,36	0,41	0,47
	10	0,08	0,11	0,14	0,17	0,21	0,25	0,30	0,35	0,40	0,46	0,52
	20	0,16	0,21	0,27	0,34	0,42	0,50	0,60	0,70	0,80	0,92	1,04
	30	0,24	0,32	0,41	0,52	0,63	0,76	0,89	1,05	1,21	1,38	1,57
	40	0,32	0,43	0,55	0,69	0,84	1,01	1,19	1,39	1,61	1,84	2,09
	50	**0,40**	**0,54**	**0,69**	**0,86**	**1,05**	**1,26**	**1,49**	**1,74**	**2,01**	**2,30**	**2,61**
	60	0,48	0,64	0,82	1,03	1,26	1,51	1,79	2,09	2,41	2,76	3,13
	70	0,57	0,75	0,96	1,20	1,47	1,76	2,09	2,44	2,81	3,22	3,65
	80	0,65	0,86	1,10	1,37	1,68	2,02	2,39	2,79	3,21	3,68	4,17
	90	0,73	0,97	1,24	1,55	1,89	2,27	2,68	3,14	3,62	4,14	4,70
	100	0,81	1,07	1,37	1,72	2,10	2,52	2,98	3,48	4,02	4,60	5,22
3 Met.	1	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06
	2	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,09	0,10	0,11	0,13
	3	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08	0,10	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19
	4	0,04	0,06	0,07	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17	0,20	0,23	0,26
	5	**0,05**	**0,07**	**0,09**	**0,11**	**0,13**	**0,16**	**0,19**	**0,22**	**0,25**	**0,29**	**0,32**
	6	0,06	0,08	0,11	0,13	0,16	0,19	0,22	0,26	0,30	0,34	0,39
	7	0,08	0,10	0,12	0,15	0,19	0,22	0,26	0,30	0,35	0,40	0,45
	8	0,09	0,11	0,14	0,18	0,21	0,25	0,30	0,35	0,40	0,46	0,52
	9	0,10	0,13	0,16	0,20	0,24	0,29	0,34	0,39	0,45	0,51	0,58
	10	0,11	0,14	0,18	0,22	0,27	0,32	0,37	0,44	0,50	0,57	0,65
	20	0,21	0,28	0,35	0,44	0,53	0,64	0,75	0,87	1,00	1,14	1,29
	30	0,32	0,42	0,53	0,66	0,80	0,95	1,12	1,31	1,51	1,72	1,94
	40	0,43	0,56	0,71	0,88	1,07	1,27	1,50	1,74	2,01	2,29	2,59
	50	**0,54**	**0,70**	**0,89**	**1,10**	**1,33**	**1,59**	**1,87**	**2,18**	**2,51**	**2,86**	**3,24**
	60	0,64	0,84	1,06	1,32	1,60	1,91	2,25	2,61	3,01	3,43	3,88
	70	0,75	0,98	1,24	1,54	1,87	2,23	2,62	3,05	3,51	4,01	4,53
	80	0,86	1,12	1,42	1,76	2,13	2,54	3,00	3,49	4,01	4,58	5,18
	90	0,97	1,26	1,59	1,97	2,40	2,86	3,37	3,92	4,52	5,15	5,83
	100	1,07	1,40	1,77	2,19	2,66	3,18	3,75	4,36	5,02	5,72	6,47
3,5 Met.	1	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08
	2	0,03	0,04	0,04	0,05	0,07	0,08	0,09	0,11	0,12	0,14	0,16
	3	0,04	0,05	0,07	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,21	0,23
	4	0,06	0,07	0,09	0,11	0,13	0,16	0,18	0,21	0,24	0,28	0,31
	5	**0,07**	**0,09**	**0,11**	**0,14**	**0,16**	**0,20**	**0,23**	**0,27**	**0,30**	**0,35**	**0,39**
	6	0,08	0,11	0,13	0,16	0,20	0,24	0,27	0,32	0,37	0,42	0,47
	7	0,10	0,12	0,16	0,19	0,23	0,27	0,32	0,37	0,43	0,49	0,55
	8	0,11	0,14	0,18	0,22	0,26	0,31	0,37	0,42	0,49	0,55	0,63
	9	0,13	0,16	0,20	0,25	0,30	0,35	0,41	0,48	0,55	0,62	0,70
	10	0,14	0,18	0,22	0,27	0,33	0,39	0,46	0,53	0,61	0,69	0,78
	20	0,28	0,36	0,45	0,55	0,66	0,78	0,92	1,06	1,22	1,39	1,56
	30	0,42	0,53	0,67	0,82	0,99	1,18	1,37	1,59	1,83	2,08	2,35
	40	0,56	0,71	0,89	1,10	1,32	1,57	1,83	2,12	2,44	2,77	3,13
	50	**0,70**	**0,89**	**1,12**	**1,37**	**1,65**	**1,96**	**2,29**	**2,66**	**3,05**	**3,47**	**3,91**
	60	0,83	1,07	1,34	1,64	1,97	2,35	2,75	3,19	3,65	4,16	4,69
	70	0,97	1,25	1,56	1,92	2,30	2,74	3,21	3,72	4,26	4,85	5,47
	80	1,11	1,42	1,78	2,19	2,63	3,14	3,66	4,25	4,87	5,54	6,26
	90	1,25	1,60	2,01	2,47	2,96	3,53	4,12	4,78	5,48	6,24	7,04
	100	**1,39**	**1,78**	**2,23**	**2,74**	**3,29**	**3,92**	**4,58**	**5,31**	**6,09**	**6,93**	**7,82**

9

Massentafel über Mengen bis 100 Stück
für schwache Klötzer, Baumpfähle, Zaunpfähle, Weinpfähle, Schleifhölzer nach Oberstärke.

Länge: Meter	Stückzahl	Oberstärke: Centimeter. 5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Inhalt: Cubikmeter.										
4 Met.	1	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
	2	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08	0,09	0,11	0,13	0,14	0,16	0,18
	3	0,05	0,07	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,19	0,22	0,25	0,28
	4	0,07	0,09	0,11	0,13	0,16	0,19	0,22	0,25	0,29	0,33	0,37
	5	**0,09**	**0,11**	**0,14**	**0,17**	**0,20**	**0,24**	**0,27**	**0,32**	**0,36**	**0,41**	**0,46**
	6	0,10	0,13	0,16	0,20	0,24	0,28	0,33	0,38	0,43	0,49	0,55
	7	0,12	0,15	0,19	0,23	0,28	0,33	0,38	0,44	0,51	0,57	0,65
	8	0,14	0,18	0,22	0,27	0,32	0,38	0,44	0,51	0,58	0,66	0,74
	9	0,16	0,20	0,25	0,30	0,36	0,43	0,49	0,57	0,65	0,74	0,83
	10	0,17	0,22	0,27	0,33	0,40	0,47	0,55	0,63	0,72	0,82	0,92
	20	0,35	0,44	0,55	0,66	0,79	0,95	1,09	1,26	1,44	1,64	1,85
	30	0,52	0,66	0,82	0,99	1,19	1,42	1,64	1,89	2.17	2,46	2,77
	40	0,70	0,88	1,09	1,33	1,59	1,89	2,19	2,53	2,89	3,28	3,69
	50	0,87	1,10	1,36	1,66	1,98	2,37	2,73	3,16	3,61	4,10	4,62
	60	1,05	1,32	1,64	1,99	2,38	2,84	3,28	3,79	4,33	4,92	5,54
	70	1,22	1,54	1,91	2,32	2,78	3,31	3,83	4,42	5,05	5,74	6,46
	80	1,40	1,76	2,18	2,65	3,18	3,79	4,37	5,05	5,78	6,56	7,38
	90	1,57	1,98	2,45	2,98	3,57	4,26	4,92	5,68	6,50	7,38	8,31
	100	1,75	2,20	2,73	3,32	3,97	4,73	5,47	6,32	7,22	8,20	9,23
4,5 Met.	1	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,10	0,11
	2	0,04	0,05	0,07	0,08	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21
	3	0,07	0,08	0,10	0,12	0,14	0,17	0,19	0,22	0,25	0,29	0,32
	4	0,09	0,11	0,13	0,16	0,19	0,22	0,26	0,30	0,34	0,38	0,43
	5	**0,11**	**0,13**	**0,16**	**0,20**	**0,24**	**0,28**	**0,32**	**0,37**	**0,42**	**0,48**	**0,54**
	6	0,13	0,16	0,20	0,24	0,28	0,33	0,39	0,44	0,51	0,57	0,64
	7	0,15	0,19	0,23	0,28	0,33	0,39	0,45	0,52	0,59	0,67	0,75
	8	0,17	0,22	0,26	0,32	0,38	0,44	0,51	0,59	0,68	0,76	0,86
	9	0,20	0,24	0,30	0,36	0,42	0,50	0,58	0,67	0,76	0,86	0,97
	10	0,22	0,27	0,33	0,40	0,47	0,55	0,64	0,74	0,84	0,96	1,07
	20	0,43	0,54	0,66	0,79	0,94	1,11	1,29	1,48	1,69	1,91	2,15
	30	0,65	0,81	0.99	1,19	1,42	1,66	1,93	2,22	2,53	2,87	3,22
	40	0,87	1,08	1,32	1,59	1,89	2,22	2,57	2,96	3,38	3,82	4,29
	50	1,09	1,35	1,65	1,98	2,36	2,77	3,22	3,70	4,22	4,78	5,37
	60	1,30	1,62	1,98	2,38	2,83	3,33	3,86	4,44	5,07	5,73	6,44
	70	1,52	1,89	2,31	2,78	3,30	3,88	4,51	5,18	5,91	6,69	7,51
	80	1,74	2,15	2,64	3,18	3,78	4,43	5,15	5,92	6,76	7,64	8,59
	90	1,96	2,42	2,96	3,57	4,25	4,99	5,79	6,67	7.60	8,60	9,66
	100	2,17	2,69	3,29	3,97	4,72	5,54	6.44	7,41	8,45	9,55	10,74
5 Met.	1	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	0,09	0,10	0,11	0,12
	2	0,05	0,07	0,08	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,22	0,25
	3	0,08	0,10	0,12	0,14	0,17	0,19	0,22	0,26	0,29	0,33	0,37
	4	0,11	0,13	0,16	0,19	0,22	0,26	0,30	0,34	0,39	0,44	0,49
	5	**0,13**	**0,16**	**0.20**	**0,23**	**0,28**	**0.32**	**0,37**	**0,43**	**0,49**	**0,55**	**0.62**
	6	0,16	0,20	0,24	0,28	0,33	0,39	0,45	0,51	0,58	0,66	0,74
	7	0,19	0,23	0,28	0,33	0,39	0,45	0,52	0,60	0,68	0,77	0,86
	8	0,21	0,26	0,31	0,38	0,44	0,52	0,60	0,69	0,78	0,88	0,99
	9	0,24	0,29	0,35	0,42	0,50	0,58	0,67	0,77	0,88	0,99	1,11
	10	0,27	0,33	0,39	0,47	0,55	0,65	0,75	0,86	0,97	1,10	1,23
	20	0,53	0,65	0,79	0,94	1,11	1,30	1,50	1,72	1,95	2,20	2,47
	30	0,80	0,98	1,18	1,41	1,66	1,94	2,25	2,57	2,92	3,30	3,70
	40	1,07	1,30	1,57	1,88	2,22	2,59	2,99	3,43	3,90	4,40	4,93
	50	1,33	1,63	1,97	2,35	2,77	3,24	3,74	4,29	4,87	5,50	6,17
	60	1,60	1,95	2,36	2,82	3,33	3,89	4,49	5,15	5,85	6,60	7,40
	70	1,87	2,28	2,75	3,29	3,88	4,53	5,24	6,01	6.82	7,70	8,63
	80	2,13	2,60	3,14	3,76	4,44	5,18	5,99	6,86	7,80	8,80	9,87
	90	2,40	2,93	3,54	4,23	4,99	5,83	6,74	7,72	8,77	9,90	11,10
	100	2,67	3,25	3,93	4,69	5,54	6,48	7,49	8,58	9,75	11,00	12.33

TAFEL 10 BIS 13 FÜR

Stangen

nach Unterstärke,

0,1 Meter über dem Abhiebe gemessen.

TAFEL 10 ODER

Massentafel

für

Reis-Stangen

— besonders von Fichte —

umfassend die Unterstärken 1 bis 7 Centimeter.

NB. Die Berechnung von Stangenmengen, welche innenstehende Tafel nicht besonders aufführt, erfolgt in der Weise, dass man zum Inhalt bei dem betreffenden Zehner den Inhalt addirt, welcher für 1 bis 9 Stück direct nach einstelligem Linksrücken des Kommas aus dem entsprechenden Zehner abgelesen werden kann Ist die letzte Decimale eine 5, so muss bei 100 Stück nachgesehen werden, ob die Abrundung erhöhend auf die vorhergehende Decimale wirken darf. Z. B. Inhalt von 45 Stangen mit 5 cm Unterstärke und 6 m Länge = 0,26 + 0,03 = 0,29 fm und Inhalt von 32 Stangen mit 7 cm Unterstärke und 6 m Länge = 0,37 + 0,02 (genau nach dem Inhalte bei 100 : 0,0248) = 0,39 fm.

Massentafel für Reis-Stangen nach Unterstärke.

Länge: Meter.	Stückzahl.	Unterstärke (bei 0,1 m über dem Abhiebe gemessen): Centimeter. 1	2	3	4	5	6	7
		Inhalt: Cubicmeter.						
1	100	0,005	0,02					
2 Met.	10	. . .	. . .	0,01	0,01	0,02		
	20	. . .	0,01	0,02	0,03	0,04		
	30	. . .	0,01	0,02	0,04	0,07		
	40	. . .	0,01	0,03	0,06	0,09		
	50	**0,005**	**0,02**	**0,04**	**0,07**	**0,11**		
	60	. . .	0,02	0,05	0,09	0,13		
	70	. . .	0,03	0,06	0,10	0,15		
	80	. . .	0,03	0,07	0,11	0,18		
	90	. . .	0,03	0,07	0,13	0,20		
	100	**0,01**	**0,04**	**0,08**	**0,14**	**0,22**		
3 Met.	10	. . .	0,01	0,01	0,02	0,03	0,05	0,06
	20	. . .	0,01	0,02	0,04	0,07	0,09	0,12
	30	. . .	0,02	0,04	0,06	0,10	0,14	0,19
	40	. . .	0,02	0,05	0,09	0,13	0,19	0,25
	50	**0,005**	**0,03**	**0,06**	**0,11**	**0,16**	**0,23**	**0,31**
	60	. . .	0,03	0,07	0,13	0,20	0,28	0,37
	70	. . .	0,04	0,09	0,15	0,23	0,33	0,43
	80	. . .	0,04	0,10	0,17	0,26	0,37	0,49
	90	. . .	0,05	0,11	0,19	0,30	0,42	0,56
	100	**0,01**	**0,05**	**0,12**	**0,21**	**0,33**	**0,46**	**0,62**
4 Met.	10	. . .	0,01	0,02	0,03	0,04	0,06	0,08
	20	. . .	0,01	0,03	0,06	0,09	0,12	0,16
	30	. . .	0,02	0,05	0,09	0,13	0,19	0,25
	40	. . .	0,03	0,07	0,11	0,18	0,25	0,33
	50	. . .	**0,04**	**0,08**	**0,14**	**0,22**	**0,31**	**0,41**
	60	. . .	0,04	0,10	0,17	0,26	0,37	0,49
	70	. . .	0,05	0,11	0,20	0,31	0,43	0,58
	80	. . .	0,06	0,13	0,23	0,35	0,50	0,66
	90	. . .	0,07	0,15	0,26	0,40	0,56	0,74
	100	. . .	**0,07**	**0,16**	**0,29**	**0,44**	**0,62**	**0,82**
5 Met.	10	. . .	0,01	0,02	0,04	0,05	0,08	0,10
	20	. . .	0,02	0,04	0,07	0,11	0,15	0,21
	30	. . .	0,03	0,06	0,11	0,16	0,23	0,31
	40	. . .	0,04	0,08	0,14	0,22	0,31	0,41
	50	. . .	**0,05**	**0,10**	**0,18**	**0,27**	**0,39**	**0,51**
	60	. . .	0,05	0,12	0,21	0,33	0,46	0,62
	70	. . .	0,06	0,14	0,25	0,38	0,54	0,72
	80	. . .	0,07	0,16	0,29	0,44	0,62	0,82
	90	. . .	0,08	0,18	0,32	0,49	0,70	0,93
	100	. . .	**0,09**	**0,20**	**0,36**	**0,55**	**0,77**	**1,03**
6 Met.	10	. . .	. . .	0,02	0,04	0,07	0,09	0,12
	20	. . .	. . .	0,05	0,09	0,13	0,19	0,25
	30	. . .	. . .	0,07	0,13	0,20	0,28	0,37
	40	. . .	. . .	0,10	0,17	0,26	0,37	0,49
	50	. . .	. . .	**0,12**	**0,21**	**0,33**	**0,46**	**0,62**
	60	. . .	. . .	0,15	0,26	0,40	0,56	0,74
	70	. . .	. . .	0,17	0,30	0,46	0,65	0,86
	80	. . .	. . .	0,20	0,34	0,53	0,74	0,99
	90	. . .	. . .	0,22	0,39	0,59	0,84	1,11
	100	. . .	. . .	**0,24**	**0,43**	**0,66**	**0,93**	**1,24**

Massentafel für Reis-Stangen nach Unterstärke.

Länge: Meter.	Stückzahl.	Unterstärke (bei 0,1 m über dem Abhiebe gemessen): Centimeter. 1	2	3	4	5	6	7
		Inhalt: Cubicmeter.						
7 Met.	10	...	...	...	0,05	0,08	0,11	0,14
	20	...	...	...	0,10	0,15	0,22	0,29
	30	...	...	...	0,15	0,23	0,33	0,43
	40	...	...	...	0,20	0,31	0,43	0,58
	50	...	...	...	**0,25**	**0,38**	**0,54**	**0,72**
	60	...	...	...	0,30	0,46	0,65	0,86
	70	...	...	...	0,35	0,54	0,76	1,01
	80	...	...	...	0,40	0,61	0,87	1,15
	90	...	...	...	0,45	0,69	0,98	1,30
	100	...	...	...	**0,50**	**0,77**	**1,08**	**1,44**
8 Met.	10	...	...	...	0,06	0,09	0,12	0,16
	20	...	...	...	0,11	0,18	0,25	0,33
	30	...	...	...	0,17	0,26	0,37	0,49
	40	...	...	...	0,23	0,35	0,50	0,66
	50	...	...	...	**0,29**	**0,44**	**0,62**	**0,82**
	60	...	...	...	0,34	0,53	0,74	0,99
	70	...	...	...	0,40	0,61	0,87	1,15
	80	...	...	...	0,46	0,70	0,99	1,32
	90	...	...	...	0,51	0,79	1,11	1,48
	100	...	...	...	**0,57**	**0,88**	**1,24**	**1,65**
9 Met.	10	...	...	...	...	0,10	0,14	0,19
	20	...	...	...	...	0,20	0,28	0,37
	30	...	...	...	...	0,30	0,42	0,56
	40	...	...	...	...	0,40	0,56	0,74
	50	...	...	...	...	**0,49**	**0,70**	**0,93**
	60	...	...	...	...	0,59	0,84	1,11
	70	...	...	...	...	0,69	0,98	1,30
	80	...	...	...	...	0,79	1,11	1,48
	90	...	...	...	...	0,89	1,25	1,67
	100	...	...	...	...	**0,99**	**1,39**	**1,85**
10 Met.	10	...	...	...	...	0,11	0,15	0,21
	20	...	...	...	...	0,22	0,31	0,41
	30	...	...	...	...	0,33	0,46	0,62
	40	...	...	...	...	0,44	0,62	0,82
	50	...	...	...	...	**0,55**	**0,77**	**1,03**
	60	...	...	...	...	0,66	0,93	1,24
	70	...	...	...	...	0,77	1,08	1,44
	80	...	...	...	...	0,88	1,24	1,65
	90	...	...	...	...	0,99	1,39	1,85
	100	...	...	...	...	**1,10**	**1,55**	**2,06**
11 Met.	10	...	...	...	...	...	0,17	0,23
	20	...	...	...	...	...	0,34	0,45
	30	...	...	...	...	...	0,51	0,68
	40	...	...	...	...	...	0,68	0,91
	50	...	...	...	...	...	**0,85**	**1,13**
	60	...	...	...	...	...	1,02	1,36
	70	...	...	...	...	...	1,19	1,59
	80	...	...	...	...	...	1,36	1,81
	90	...	...	...	...	...	1,53	2,04
	100	...	...	...	...	...	**1,70**	**2,26**
12	**100**	...	...	...	...	...	**1,86**	**2,47**

TAFEL 11 ODER

Massentafel

für

Derb-Stangen

— besonders von Fichte —

umfassend die Unterstärken 8 bis 15 Centimeter.

Länge: Meter.	Stückzahl.	Unterstärke (bei 0,1 m über dem Abhiebe gemessen): Centimeter. 8	9	10	11	12	13	14	15
		Inhalt: Cubicmeter.							
4 Met.	1	0,01	0,01						
	2	0.02	0,03						
	3	0,03	0,04						
	4	0,04	0,05						
	5	0,05	0,06						
	6	0,06	0,08						
	7	0,07	0,09						
	8	0,08	0,10						
	9	0,09	0,12						
	10	0,10	0,13						
	20	0,21	0,26						
	30	0,31	0,39						
	40	0,42	0,51						
	50	0,52	0,64						
	60	0,63	0,77						
	70	0,73	0,90						
	80	0,84	1,03						
	90	0,94	1,16						
	100	1,05	1,29						
5 Met.	1	0,01	0,02						
	2	0,03	0,03						
	3	0,04	0,05						
	4	0,05	0,06						
	5	0,07	0,08						
	6	0,08	0,10						
	7	0,09	0,11						
	8	0,10	0,13						
	9	0,12	0,14						
	10	0,13	0,16						
	20	0,26	0,32						
	30	0,39	0,48						
	40	0,52	0,64						
	50	0,65	0,80						
	60	0,79	0,97						
	70	0,92	1,13						
	80	1,05	1,29						
	90	1,18	1,45						
	100	1,31	1,61						

Massentafel für Derb-Stangen nach Unterstärke.

Länge: Meter	Stückzahl	Unterstärke (bei 0,1 m über dem Abhiebe gemessen): Centimeter.							
		8	9	10	11	12	13	14	15
		Inhalt: Cubiemeter.							
6 Met.	1	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04		
	2	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07		
	3	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,11		
	4	0,06	0,08	0,09	0,11	0,12	0,14		
	5	**0,08**	**0,10**	**0,12**	**0,14**	**0,15**	**0,18**		
	6	0,09	0,12	0,14	0,16	0,19	0,21		
	7	0,11	0,14	0,16	0,19	0,22	0,25		
	8	0,13	0,15	0,18	0,22	0,25	0,28		
	9	0,14	0,17	0,21	0,24	0,28	0,32		
	10	0,16	0,19	0,23	0,27	0,31	0,35		
	20	0,31	0,39	0,46	0,54	0,62	0,70		
	30	0,47	0,58	0,69	0,81	0,93	1,05		
	40	0,63	0,77	0,92	1,08	1,24	1,40		
	50	**0,79**	**0,97**	**1,15**	**1,35**	**1,55**	**1,75**		
	60	0,94	1,16	1,39	1,62	1,86	2,10		
	70	1,10	1,35	1,62	1,89	2,17	2,45		
	80	1,26	1,54	1,85	2,16	2,48	2,80		
	90	1,41	1,74	2,08	2,43	2,79	3,15		
	100	**1,57**	**1,93**	**2,31**	**2,70**	**3,10**	**3,50**		
7 Met.	1	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05
	2	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10
	3	0,05	0,07	0,08	0,09	0,11	0,12	0,14	0,15
	4	0,07	0,09	0,11	0,13	0,14	0,16	0,18	0,20
	5	**0,09**	**0,11**	**0,13**	**0,16**	**0,18**	**0,20**	**0,23**	**0,25**
	6	0,11	0,14	0,16	0,19	0,22	0,25	0,27	0,30
	7	0,13	0,16	0,19	0,22	0,25	0,29	0,32	0,35
	8	0,15	0,18	0,22	0,25	0,29	0,33	0,36	0,40
	9	0,16	0,20	0,24	0,28	0,33	0,37	0,41	0,45
	10	0,18	0,23	0,27	0,32	0,36	0,41	0,46	0,50
	20	0,37	0,45	0,54	0,63	0,72	0,82	0,91	1,01
	30	0,55	0,68	0,81	0,95	1,08	1,23	1,37	1,51
	40	0,73	0,90	1,08	1,26	1,45	1,63	1,82	2,01
	50	**0,92**	**1,13**	**1,35**	**1,58**	**1,81**	**2,04**	**2,28**	**2,51**
	60	1,10	1,35	1,62	1,89	2,17	2,45	2,73	3,02
	70	1,28	1,58	1,89	2,21	2,53	2,86	3,19	3,52
	80	1,47	1,80	2,16	2,52	2,89	3,27	3,65	4,02
	90	1,65	2,03	2,42	2,84	3,25	3,68	4,10	4,52
	100	**1,83**	**2,25**	**2,69**	**3,15**	**3,62**	**4,09**	**4,56**	**5,03**
8 Met.	1	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06
	2	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11
	3	0,06	0,08	0,09	0,11	0,12	0,14	0,16	0,17
	4	0,08	0,10	0,12	0,14	0,17	0,19	0,21	0,23
	5	**0,10**	**0,13**	**0,15**	**0,18**	**0,21**	**0,23**	**0,26**	**0,29**
	6	0,13	0,15	0,18	0,22	0,25	0,28	0,31	0,34
	7	0,15	0,18	0,22	0,25	0,29	0,33	0,36	0,40
	8	0,17	0,21	0,25	0,29	0,33	0,37	0,42	0,46
	9	0,19	0,23	0,28	0,32	0,37	0,42	0,47	0,52
	10	0,21	0,26	0,31	0,36	0,41	0,47	0,52	0,57
	20	0,42	0,51	0,62	0,72	0,83	0,93	1,04	1,15
	30	0,63	0,77	0,92	1,08	1,24	1,40	1,56	1,72
	40	0,84	1,03	1,23	1,44	1,65	1,87	2,08	2,30
	50	**1,05**	**1,29**	**1,54**	**1,80**	**2,07**	**2,34**	**2,60**	**2,87**
	60	1,26	1,54	1,85	2,16	2,48	2,80	3,13	3,45
	70	1,47	1,80	2,16	2,52	2,89	3,27	3,65	4,02
	80	1,68	2,06	2,46	2,88	3,31	3,74	4,17	4,60
	90	1,88	2,32	2,77	3,24	3,72	4,20	4,69	5,17
	100	**2,09**	**2,57**	**3,08**	**3,60**	**4,13**	**4,67**	**5,21**	**5,74**

Massentafel für Derb-Stangen nach Unterstärke.

Länge: Meter	Stückzahl	Unterstärke (bei 0,1 m über dem Abhiebe gemessen): Centimeter. 8	9	10	11	12	13	14	15
		Inhalt: Cubicmeter.							
9 Met.	1	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06
	2	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,11	0,12	0,13
	3	0,07	0,09	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,19
	4	0,09	0,12	0,14	0,16	0,19	0,21	0,23	0,26
	5	0,12	0,14	0,17	0,20	0,23	0,26	0,29	0,32
	6	0,14	0,17	0,21	0,24	0,28	0,32	0,35	0,39
	7	0,16	0,20	0,24	0,28	0,33	0,37	0,41	0,45
	8	0,19	0,23	0,28	0,32	0,37	0,42	0,47	0,52
	9	0,21	0,26	0,31	0,36	0,42	0,47	0,53	0,58
	10	0,24	0,29	0,35	0,41	0,46	0,53	0,59	0,65
	20	0,47	0,58	0,69	0,81	0,93	1,05	1,17	1,29
	30	0,71	0,87	1,04	1,22	1,39	1,58	1,76	1,94
	40	0,94	1,16	1,39	1,62	1.86	2,10	2,34	2,58
	50	1,18	1,45	1,73	2,03	2,32	2,63	2,93	3,23
	60	1,41	1,74	2,08	2,43	2,79	3,15	3,52	3,88
	70	1,65	2,03	2,42	2,84	3,25	3,68	4,10	4,52
	80	1,88	2,32	2,77	3,24	3,72	4,20	4,69	5,17
	90	2,12	2,61	3,12	3,65	4,18	4,73	5,27	5,82
	100	2,36	2,90	3,46	4,05	4,65	5,25	5,86	6,46
10 Met.	1	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07
	2	0,05	0,06	0,08	0,09	0,10	0,12	0,13	0,14
	3	0,08	0,10	0,12	0,14	0,15	0,18	0,20	0,22
	4	0,10	0,13	0,15	0,18	0,21	0,23	0,26	0,29
	5	0,13	0,16	0,19	0,23	0,26	0,29	0,33	0,36
	6	0,16	0,19	0,23	0,27	0,31	0,35	0,39	0,43
	7	0,18	0,23	0,27	0,32	0,36	0,41	0,46	0,50
	8	0,21	0,26	0,31	0,36	0,41	0,47	0,52	0,57
	9	0,24	0,29	0,35	0,41	0,46	0,53	0,59	0,65
	10	0,26	0,32	0,38	0,45	0,52	0,58	0,65	0,72
	20	0,52	0,64	0,77	0,90	1,03	1,17	1,30	1,44
	30	0,79	0,97	1,15	1,35	1,55	1,75	1,95	2,15
	40	1,05	1,29	1,54	1,80	2,07	2,34	2,60	2,87
	50	1,31	1,61	1,92	2,25	2,58	2,92	3,26	3,59
	60	1,57	1,93	2,31	2,70	3,10	3,50	3,91	4,31
	70	1,83	2,25	2,69	3,15	3,62	4,09	4,56	5,03
	80	2,09	2,57	3,08	3,60	4,13	4,67	5,21	5,74
	90	2,36	2,90	3,46	4,05	4,65	5,25	5,86	6,46
	100	2,62	3,22	3,85	4,50	5,17	5,84	6,51	7,18
11 Met.	1	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08
	2	0,06	0,07	0,08	0,10	0,11	0,13	0,14	0,16
	3	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,24
	4	0,12	0,14	0,17	0,20	0,23	0,26	0,29	0,32
	5	0,14	0,18	0,21	0,25	0,28	0,32	0,36	0,39
	6	0,17	0,21	0,25	0,30	0,34	0,39	0,43	0,47
	7	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55
	8	0,23	0,28	0,34	0,40	0,45	0,51	0,57	0,63
	9	0,26	0,32	0,38	0,45	0,51	0,58	0,64	0,71
	10	0,29	0,35	0,42	0,50	0,57	0,64	0,72	0,79
	20	0,58	0,71	0,85	0,99	1,14	1,28	1,43	1,58
	30	0,86	1,06	1,27	1,49	1,70	1,93	2,15	2,37
	40	1,15	1,42	1,69	1,98	2 27	2,57	2,86	3,16
	50	1,44	1,77	2,12	2,48	2,84	3,21	3,58	3,95
	60	1,73	2,12	2,54	2,97	3,41	3,85	4,30	4,74
	70	2,02	2,48	2,96	3,47	3,98	4,50	5,01	5,53
	80	2,30	2,83	3,39	3,96	4,55	5,14	5,73	6,32
	90	2,59	3,19	3,81	4,46	5,11	5,78	6,45	7,11
	100	2,88	3,54	4,23	4,95	5,68	6,42	7,16	7,90

11

Massentafel für Derb-Stangen nach Unterstärke.

Länge: Meter.	Stückzahl.	8	9	10	11	12	13	14	15
		Unterstärke (bei 0,1 m über dem Abhiebe gemessen): Centimeter.							
		Inhalt: Cubicmeter.							
12 Met.	1	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
	2	0,06	0,08	0,09	0,11	0,12	0,14	0,16	0,17
	3	0,09	0,12	0,14	0,16	0,19	0,21	0,23	0,26
	4	0,13	0,15	0,18	0,22	0,25	0,28	0,31	0,34
	5	**0,16**	**0,19**	**0,23**	**0,27**	**0,31**	**0,35**	**0,39**	**0,43**
	6	0,19	0,23	0,28	0,32	0,37	0,42	0,47	0,52
	7	0,22	0,27	0,32	0,38	0,43	0,49	0,55	0,60
	8	0,25	0,31	0,37	0,43	0,50	0,56	0,63	0,69
	9	0,28	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70	0,78
	10	0,31	0,39	0,46	0,54	0,62	0,70	0,78	0,86
	20	0,63	0,77	0,92	1,08	1,24	1,40	1,56	1,72
	30	0,94	1,16	1,39	1,62	1,86	2,10	2,34	2,58
	40	1,26	1,54	1,85	2,16	2,48	2,80	3,13	3,45
	50	**1,57**	**1,93**	**2,31**	**2,70**	**3,10**	**3,50**	**3,91**	**4,31**
	60	1,88	2,32	2,77	3,24	3,72	4,20	4,69	5,17
	70	2,20	2,70	3,23	3,78	4,34	4,90	5,47	6,03
	80	2,51	3,09	3,69	4,32	4,96	5,61	6,25	6,89
	90	2,83	3,48	4,16	4,86	5,58	6,31	7,03	7,75
	100	**3,14**	**3,86**	**4,62**	**5,40**	**6,20**	**7,01**	**7,81**	**8,62**
13 Met.	1	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09
	2	0,07	0,08	0,10	0,12	0,13	0,15	0,17	0,19
	3	0,10	0,13	0,15	0,18	0,20	0,23	0,25	0,28
	4	0,14	0,17	0,20	0,23	0,27	0,30	0,34	0,37
	5	**0,17**	**0,21**	**0,25**	**0,29**	**0,34**	**0,38**	**0,42**	**0,47**
	6	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,46	0,51	0,56
	7	0,24	0,29	0,35	0,41	0,47	0,53	0,59	0,65
	8	0,27	0,33	0,40	0,47	0,54	0,61	0,68	0,75
	9	0,31	0,38	0,45	0,53	0,60	0,68	0,76	0,84
	10	0,34	0,42	0,50	0,59	0,67	0,76	0,85	0,93
	20	0,68	0,84	1,00	1,17	1,34	1,52	1,69	1,87
	30	1,02	1,25	1,50	1,76	2,01	2,28	2,54	2,80
	40	1,36	1,67	2,00	2,34	2,69	3,04	3,39	3,73
	50	**1,70**	**2,09**	**2,50**	**2,93**	**3,36**	**3,80**	**4,23**	**4,67**
	60	2,04	2,51	3,00	3,51	4,03	4,55	5,08	5.60
	70	2,38	2,93	3,50	4,10	4,70	5,31	5,93	6,53
	80	2,72	3,35	4,00	4,68	5,37	6,07	6,77	7,47
	90	3,06	3,76	4,50	5,27	6,04	6,83	7,62	8,40
	100	**3,40**	**4,18**	**5,00**	**5,85**	**6,72**	**7,59**	**8,47**	**9,33**
14 Met.	1	. . .	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10
	2	. . .	0,09	0,11	0,13	0,14	0,16	0,18	0,20
	3	. . .	0,14	0,16	0,19	0,22	0,25	0,27	0,30
	4	. . .	0,18	0,22	0,25	0,29	0,33	0,36	0,40
	5	. . .	**0,23**	**0,27**	**0,32**	**0,36**	**0,41**	**0,46**	**0,50**
	6	. . .	0,27	0,32	0,38	0,43	0,49	0,55	0,60
	7	. . .	0,32	0,38	0,44	0,51	0,57	0,64	0,70
	8	. . .	0,36	0,43	0,50	0,58	0,65	0,73	0,80
	9	. . .	0,41	0,48	0,57	0,65	0,74	0,82	0,90
	10	. . .	0,45	0,54	0,63	0,72	0,82	0,91	1,01
	20	. . .	0,90	1,08	1,26	1,45	1,63	1,82	2,01
	30	. . .	1,35	1,62	1,89	2,17	2,45	2,73	3,02
	40	. . .	1,80	2,16	2,52	2,89	3,27	3,65	4,02
	50	. . .	**2,25**	**2,69**	**3,15**	**3,62**	**4,09**	**4,56**	**5,03**
	60	. . .	2,70	3,23	3,78	4,34	4,90	5,47	6,03
	70	. . .	3,15	3,77	4,41	5,06	5,72	6,38	7,04
	80	. . .	3,60	4,31	5,04	5,79	6,54	7,29	8,04
	90	. . .	4,05	4,85	5,67	6,51	7,36	8,20	9,05
	100	. . .	**4,50**	**5,39**	**6,30**	**7,23**	**8,17**	**9,12**	**10,05**

11

Massentafel für Derb-Stangen nach Unterstärke.

Länge: Meter.	Stückzahl.	Unterstärke (bei 0,1 m über dem Abhiebe gemessen): Centimeter. 9	10	11	12	13	14	15
		Inhalt: Cubicmeter.						
15 Met.	1	...	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11
	2	...	0,12	0,14	0,15	0,18	0,20	0,22
	3	...	0,17	0,20	0,23	0,26	0,29	0,32
	4	...	0,23	0,27	0,31	0,35	0,39	0,43
	5	...	**0,29**	**0,34**	**0,39**	**0,44**	**0,49**	**0,54**
	6	...	0,35	0,41	0,46	0,53	0,59	0,65
	7	...	0,40	0,47	0,54	0,61	0,68	0,75
	8	...	0,46	0,54	0,62	0,70	0,78	0,86
	9	...	0,52	0,61	0,70	0,79	0,88	0,97
	10	...	0,58	0,68	0,77	0,88	0,98	1,08
	20	...	1,15	1,35	1,55	1,75	1,95	2,15
	30	...	1,73	2,03	2,32	2,63	2,93	3,23
	40	...	2,31	2,70	3,10	3,50	3,91	4,31
	50	...	**2,89**	**3,38**	**3,87**	**4,38**	**4,88**	**5,38**
	60	...	3,46	4,05	4,65	5,25	5,86	6,46
	70	...	4,04	4,73	5,42	6,13	6,84	7,54
	80	...	4,62	5,40	6,20	7,01	7,81	8,62
	90	...	5,20	6,08	6,97	7,88	8,79	9,69
	100	...	**5,77**	**6,75**	**7,75**	**8,76**	**9,77**	**10,77**
16 Met.	1	...	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11
	2	...	0,12	0,14	0,17	0,19	0,21	0,23
	3	...	0,18	0,22	0,25	0,28	0,31	0,34
	4	...	0,25	0,29	0,33	0,37	0,42	0,46
	5	...	**0,31**	**0,36**	**0,41**	**0,47**	**0,52**	**0,57**
	6	...	0,37	0,43	0,50	0,56	0,63	0,69
	7	...	0,43	0,50	0,58	0,65	0,73	0,80
	8	...	0,49	0,58	0,66	0,75	0,83	0,92
	9	...	0,55	0,65	0,74	0,84	0,94	1,03
	10	...	0,62	0,72	0,83	0,93	1,04	1,15
	20	...	1,23	1,44	1,65	1,87	2,08	2,30
	30	...	1,85	2,16	2,48	2,80	3,13	3,45
	40	...	2,46	2,88	3,31	3,74	4,17	4,60
	50	...	**3,08**	**3,60**	**4,13**	**4,67**	**5,21**	**5,74**
	60	...	3,69	4,32	4,96	5,61	6,25	6,89
	70	...	4,31	5,04	5,79	6,54	7,29	8,04
	80	...	4,93	5,76	6,61	7,47	8,33	9,19
	90	...	5,54	6,48	7,44	8,41	9,38	10,34
	100	...	**6,16**	**7,20**	**8,27**	**9,34**	**10,42**	**11,49**
17 Met.	1	...	...	...	0,09	0,10	0,11	0,12
	2	...	...	...	0,18	0,20	0,22	0,24
	3	...	...	...	0,26	0,30	0,33	0,37
	4	...	...	...	0,35	0,40	0,44	0,49
	5	...	...	...	**0,44**	**0,50**	**0,55**	**0,61**
	6	...	...	...	0,53	0,60	0,66	0,73
	7	...	...	...	0,61	0,69	0,77	0,85
	8	...	...	...	0,70	0,79	0,89	0,98
	9	...	...	...	0,79	0,89	1,00	1,10
	10	...	...	...	0,88	0,99	1,11	1,22
	20	...	...	...	1,76	1,99	2,21	2,44
	30	...	...	...	2,63	2,98	3,32	3,66
	40	...	...	...	3,51	3,97	4,43	4,88
	50	...	...	...	**4,39**	**4,96**	**5,53**	**6,10**
	60	...	...	...	5,27	5,96	6,64	7,32
	70	...	...	...	6,15	6,95	7,75	8,54
	80	...	...	...	7,03	7,94	8,86	9,76
	90	...	...	...	7,90	8,93	9,96	10,99
	100	...	...	...	**8,78**	**9,93**	**11,07**	**12,21**

Massentafel für Derb-Stangen nach Unterstärke.

Länge: Meter.	Stückzahl.	9	10	11	12	13	14	15
		Unterstärke (bei 0,1 m über dem Abhiebe gemessen): **Centimeter.**						
		Inhalt: Cubicmeter.						
18 Met.	1	. . .	. . .	. . .	. . .	0,11	0,12	0,13
	2	. . .	. . .	. . .	. . .	0,21	0,23	0,26
	3	. . .	. . .	. . .	. . .	0,32	0,35	0,39
	4	. . .	. . .	. . .	. . .	0,42	0,47	0,52
	5	. . .	. . .	. . .	. . .	**0,53**	**0,59**	**0,65**
	6	. . .	. . .	. . .	. . .	0,63	0,70	0,78
	7	. . .	. . .	. . .	. . .	0,74	0,82	0,90
	8	. . .	. . .	. . .	. . .	0,84	0,94	1,03
	9	. . .	. . .	. . .	. . .	0,95	1,05	1,16
	10	. . .	. . .	. . .	. . .	1,05	1,17	1,29
	20	. . .	. . .	. . .	. . .	2,10	2,34	2,58
	30	. . .	. . .	. . .	. . .	3,15	3,52	3,88
	40	. . .	. . .	. . .	. . .	4,20	4,69	5,17
	50	. . .	. . .	. . .	. . .	**5,25**	**5,86**	**6,46**
	60	. . .	. . .	. . .	. . .	6,31	7,03	7,75
	70	. . .	. . .	. . .	. . .	7,36	8,20	9,05
	80	. . .	. . .	. . .	. . .	8,41	9,38	10,34
	90	. . .	. . .	. . .	. . .	9,46	10,55	11,63
	100	. . .	. . .	. . .	. . .	**10,51**	**11,72**	**12,92**
19 Met.	1	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	0,12	0,14
	2	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	0,25	0,27
	3	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	0,37	0,41
	4	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	0,49	0,55
	5	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	**0,62**	**0,68**
	6	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	0,74	0,82
	7	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	0,87	0,95
	8	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	0,99	1,09
	9	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	1,11	1,23
	10	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	1,24	1,36
	20	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	2,47	2,73
	30	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	3,71	4,09
	40	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	4,95	5,46
	50	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	**6,19**	**6,82**
	60	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	7,42	8,19
	70	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	8,66	9,55
	80	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	9,90	10,91
	90	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	11,13	12,28
	100	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	**12,37**	**13,64**
20 Met.	1	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	0,13	0,14
	2	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	0,26	0,29
	3	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	0,39	0,43
	4	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	0,52	0,57
	5	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	**0,65**	**0,72**
	6	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	0,78	0,86
	7	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	0,91	1,01
	8	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	1,04	1,15
	9	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	1,17	1,29
	10	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	1,30	1,44
	20	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	2,60	2,87
	30	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	3,91	4,31
	40	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	5,21	5,74
	50	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	**6,51**	**7,18**
	60	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	7,81	8,62
	70	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	9,12	10,05
	80	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	10,42	11,49
	90	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	11,72	12,92
	100	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	**13,02**	**14,36**

TAFEL 12 ODER

Auszug aus vorstehenden Massentafeln für Stangen nach Unterstärke.

Länge: Meter	Unterstärke: Centimeter. 2	3	4	5	6	7
	Massengehalt für 100 St. Cubicmeter.					
1	0,02	.	.	.	.	.
2	0,04	0,08	0,14	0,22	.	.
3	0,05	0,12	0,21	0,33	0,46	0,62
4	0,07	0,16	0,29	0,44	0,62	0,82
5	0,09	0,20	0,36	0,55	0,77	1,03
6	.	0,24	0,43	0,66	0,93	1,24
7	.	.	0,50	0,77	1,08	1,44
8	.	.	0,57	0,88	1,24	1,65
9	.	.	.	0,99	1,39	1,85
10	.	.	.	1,10	1,55	2,06
11	.	.	.	.	1,70	2,26
12	.	.	.	.	1,86	2,47

Länge: Meter	Unterstärke: Centimeter. 8	9	10	11	12	13	14	15
	Massengehalt für 100 Stück. Cubicmeter.							
4	1,05	1,29	.	.	.	.	.	.
5	1,31	1,61	.	.	.	.	.	.
6	1,57	1,93	2,31	2,70	.	.	.	.
7	1,83	2,25	2,69	3,15	3,62	4,09	.	.
8	2,09	2,57	3,08	3,60	4,13	4,67	.	.
9	2,36	2,90	3,46	4,05	4,65	5,25	.	.
10	2,62	3,22	3,85	4,50	5,17	5,84	6,51	7,18
11	2,88	3,54	4,23	4,95	5,68	6,42	7,16	7,90
12	3,14	3,86	4,62	5,40	6,20	7,01	7,81	8,62
13	3,40	4,18	5,00	5,85	6,72	7,59	8,47	9,33
14	.	4,50	5,39	6,30	7,23	8,17	9,12	10,05
15	.	.	5,77	6,75	7,75	8,76	9,77	10,77
16	.	.	6,16	7,20	8,27	9,34	10,42	11,49
17	.	.	.	.	8,78	9,93	11,07	12,21
18	.	.	.	.	.	10,51	11,72	12,92
19	.	.	.	.	.	.	12,37	13,64
20	.	.	.	.	.	.	13,02	14,36

TAFEL 13 ODER

Massentafel für Stangen nach Unterstärke, mit Bildung von Stärken- und Längen-Klassen.

Stärkenklasse:	I. 2 Cent.		II. 3 Cent.		III. 4 Cent.		IV. 5 Cent.			V. 6 Cent.		
Längenklasse:	a. unt. 2 m	b. 2 m u. mehr	a. unt. 4 m	b. 4 m u. mehr	a. unt. 5 m	b. 5 m u. mehr	a. unt. 5 m	b. 5–7 m	c. über 7 m	a. unt. 5 m	b. 5–7 m	c. über 7 m
Stückzahl:	Inhalt: Cubicmeter.											
10	0,002	0,005	0,01	0,02	0,02	0,04	0,03	0,07	0,09	0,05	0,09	0,14
50	0,01	0,03	0,05	0,09	0,11	0,20	0,16	0,33	0,47	0,27	0 46	0,70
100	0,02	0,05	0,10	0,18	0,21	0,39	0,33	0,66	0,93	0,54	0,93	1,39

Stärkenklasse:	VI. Von 7 bis mit 9 Cent.			VII. Von 10 bis mit 12 Cent.			VIII. Von 13 bis mit 15 Cent.		
Längenklasse:	a. unter 6 m	b. 6–8 m	c. über 8 m	a. unter 9 m	b. 9–12 m	c. über 12 m	a. unter 11 m	b. 11–15 m	c. über 15 m
Stückzahl:	Inhalt: Cubicmeter.								
1	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,07	0,07	0,09	0,12
2	0,02	0,03	0,05	0,07	0,10	0,14	0,13	0,17	0,24
3	0,03	0,05	0,08	0,11	0,15	0,21	0,20	0,26	0,36
4	0,04	0,07	0,11	0,14	0,20	0,28	0,26	0,34	0,48
5	0,06	0,09	0,14	0,18	0,25	0 35	0,33	0,43	0,60
6	0,07	0,10	0,16	0,21	0,30	0,42	0,39	0,51	0,72
7	0,08	0,12	0,19	0,25	0,35	0,49	0,46	0,60	0,84
8	0,09	0,14	0,22	0,28	0,40	0,56	0,52	0,68	0,96
9	0,10	0,15	0,24	0,32	0,45	0,63	0,59	0,77	1,08
10	0,11	0,17	0,27	0,35	0,50	0,70	0,65	0,85	1,20
20	0,22	0,34	0,54	0,70	1,00	1,40	1,30	1,70	2,40
30	0,33	0,51	0,81	1,05	1,50	2,10	1,95	2,55	3,60
40	0,44	0,68	1,08	1,40	2,00	2,80	2,60	3,40	4,80
50	0,55	0,85	1,35	1,75	2,50	3,50	3,25	4,25	6,00
60	0,66	1,02	1,62	2,10	3,00	4,20	3,90	5,10	7,20
70	0,77	1,19	1,89	2,45	3,50	4,90	4,55	5,95	8,40
80	0,88	1,36	2,16	2,80	4,00	5,60	5,20	6,80	9,60
90	0,99	1,53	2,43	3,15	4,50	6,30	5,85	7,65	10,80
100	1,10	1,70	2,70	3,50	5,00	7,00	6,50	8,50	12,00

TAFEL 14 ODER
ÜBERSICHT FÜR
Schichtholz, Rinde, Reisig
im Königreich Sachsen.

I. Für Derbholz (Nutz- oder Brennholz, gesund oder wandelbar):

1 Raummeter (rm)	Scheit- und Knüppelholz	= 0,74	Festmeter (fm),
1 „	Zacken	= 0,50	„
1 „	Nutz- und Brennrinde	= 0,30	„
1 „	Fichten-Rinde	= 125	Kilogramm,
1 Centner – 50 kg –	Eichen-Rinde	= 0,06	Festmeter,
1 Wellenhundert	Scheitgebundholz	= 1,60	„

II. Für Reisig (Nutz- und Brennreisig):

Sortiment.	Umfang in Metern.	Inhalt nach Festmetern.	Bemerkungen.
A. Wellenhunderte (mit 0,7 m Bundlänge):			
a) Abraumreisig (unausgeschn.)	1,0	1,5	
Desgleichen	0,8	1,4	Forstbezirk Schandau.
Abraumreisig (ausgeschn.)	0,8	1,8	
b) Durchforstungsreisig (unausgeschneidelt)	1,0	2,0	
Desgleichen	1,0	1,6	Von schwächeren als 5 cm starken Stämmchen.
Durchforstungsreisig (ausgeschneidelt)	1,0	3,0	Forstbezirk Auerbach.
Desgleichen	0,8	2,0	
Durchforstungsreisig (unausgeschneidelt)	0,8	1,4	„ Schandau.
c) Reisig von Stockausschlägen	1,0	1,0	Bis zu 3 cm Stärke.
Desgleichen	1,0	1,5	Von stärker. Ausschlägen.

An Stelle der Wellen von 0,7 m Länge u. 1 m Umfang können auch solche von 1 m Länge u. 0,85 m Umfang (ohne Veränderung des Inhaltes) aufbereitet werden.

B. Langhaufen (1 qm Stirnfläche):	Länge in m		
Laub- und Nadelholz			
I. Classe	unter 4 m	0,3	
II. „	4–5 „	0,7	
III. „	über 5–6 „	1,0	
IV. „	über 6 „	1,5*)	
C. Raummeter.			
Schneidelstreu . . .	—	0,1	
Deckreisig	—	0,1	
Aeste und Gestänge (ausgeschneidelt)	—	0,5	wie Zacken aufbereitet; Astmeter.
Desgl. (unausgeschneidelt) . .	—	0,2	

Bemerkung: Soll für **Stockhölzer** ein Cubicinhalt in Rechnung kommen, so ist 1 Raummeter = 0,45 Festmeter zu setzen.

*) Langhaufen IV. Classe werden im Forstbezirk Grimma als Derbholz unter „Brennknüppel" mit 2 rm verrechnet.

ZUSATZ-TAFEL.

Massengehalte
für
Schichtholz, Rinde, Reisig

nach den Resultaten der deutschen forstlichen Versuchs-Anstalten.

(Auf Grund einer Arbeit Baur's.)

Sortimente.	Festgehalt eines Raummeters			
	Minimum	Maximum	Durchschnitt	nach den örtlichen Bestimmungen
	Procent.			
Nutzscheite, starke, Laub- und Nadelholz	78	82	80	
Nutzscheite, schwache, Nadelholz . . . . **Nutzknüppel,** starke, Nadelholz . . . . **Brennscheite,** starke, glatt, gerade, Laub- u. Nadelh. **Brennknüppel,** starke, glatt, gerade, Nadelholz . . .	73	77	75	
Nutzknüppel, starke, Laubholz . . . . **Nutzknüppel,** schwache, Nadelholz . . . . **Brennscheite,** schwache, glatt, gerade, Laub- und Nadelholz . . . . **Brennscheite,** starke, knorrig, krumm, Nadelholz **Brennscheite,** schwache, knorrig, krumm, Nadelholz **Brennknüppel,** starke, glatt, gerade, Laubholz . .	68	72	70	
Nutzknüppel, schwache, Laubholz . . . . **Brennscheite,** starke, knorrig, krumm, Laubholz **Brennscheite,** schwache, knorrig, krumm, Laubholz **Brennknüppel,** schwache, glatt, gerade, Laub- und Nadelholz . . . . **Brennknüppel,** schwache, krumm, knorrig, Nadelh. **Brennknüppel,** starke, krumm, knorrig, Laub- und Nadelholz	63	67	65	
Reisknüppel vom Stamm, Nadelholz	58	62	60	
Reisknüppel vom Stamm, Laubholz . . . . **Brennknüppel,** schwache, krumm, knorrig, Laubh.	53	57	55	
Reisknüppel von Aesten, Nadelholz . . . . **Langreisig** vom Stamm, Nadelholz	48	52	50	
Reisknüppel von Aesten, Laubholz . . . . **Abfallreisig** vom Stamm, Nadelholz	43	47	45	
Stockholz	42	48	45	
Langreisig vom Stamm, Laubholz	33	37	35	
Abfallreisig vom Stamm, Laubholz	23	27	25	
Langreisig von Aesten in Raummetern, Laub- und Nadelholz . . . . **Abfallreisig** von Aesten in Raummetern, Laub- und Nadelholz	13	17	15	
Rinde, alte, von Eichen, geputzt und ungeputzt	38	42	40	
Rinde, alte, von Fichten und Tannen, ungeputzt	15	51	33	

	Festgehalt für 100 Wellen	
	von 1 m Länge, 1 m Umfang	nach den örtlichen Bestimmungen
	Cubicmeter.	
Reisknüppel vom Stamm, Laub- und Nadelholz	3,60	
Langreisig vom Stamm, Laub- und Nadelholz **Reisknüppel** von Aesten, Laubholz	2,60	
Reisknüppel von Aesten, Nadelholz . . . . **Abfallreisig** vom Stamm, Laub- und Nadelholz	2,20	
Abfallreisig von Aesten, Laub- und Nadelholz **Langreisig** von Aesten, Laub- und Nadelholz	1,80	

TAF. **15** u. **16** FÜR

Beschlag und Verschnitt.

Inhalt.

Erläuterungen zu Tafel 15 . . . § 1 — § 5; zu Tafel 16 . . . § 6 — § 8.

Tafel 15. Verhältnisstafel für den Rundholz-Beschlag und -Verschnitt.

15a. Allgemein für's beliebige Rechteck; scharfkantig;
15b. Allgemein für den gewöhnlich baumkantigen Querschnitt; baumkantig;
15c. Besonders für den gleichseitigen Beschlag; scharf- und rundkantig;
15d. Besonders für den hochseitigen Beschlag; scharf- und rundkantig;
15e. Zur Berechnung des Bretverschnitts.

Tafel 16. Massentafel für's Vierkantige.

Zunächst für's viereckig Scharfkantige und auf die Längeneinheit.
Zusatzregeln für's viereckig Rundkantige, für's Dreieckige, Trapez- und Segmentförmige: siehe § 8 der nachfolgenden Erläuterungen.

NB. Die Tafel 16 gewährt allerdings noch nicht die möglich höchste Erleichterung, denn sie verlangt noch die Multiplikation mit der Länge: eine jedoch gewöhnlich sehr kurze Arbeit. Wer aber auch diese vermeiden will, der wende sich an die zweite Abtheilung der neuen Ausgabe von Pressler's „Holzwirthschaftl. Tafeln". Da aber solche für bestimmte Längen dienende Tafeln, wenn sie nicht überaus voluminös angelegt werden sollen, in vielen Fällen nicht so fein arbeiten können wie nachfolgende Tafel 16, so behält letztere immerhin auch neben jenen noch eine mehrfach praktische Berechtigung.

Wer für Latten und Breter die Gehaltszahlen um noch 1 bis 2 Decimalen genauer zu haben wünscht, verfahre nach § 7.

§ 1. **Zu Tafel 15 im Allgemeinen** und für den Fall, dass die gegebenen oder gesuchten Zahlen die Tafeln 15ª u. 15ᵇ **übersteigen.**

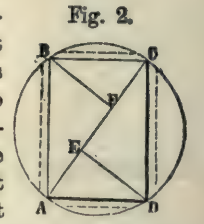
Die Werthe der Tafel 15 beruhen auf der bekannten gesetzlichen Beziehung zwischen den beiden Seiten eines Rechtecks und dessen Diagonale ... $D^2 = B^2 + H^2$ (vergl. die Figur über 15ª), wobei D zugleich als Durchmesser des fraglichen Rundholzes und B und H als Breite und Höhe oder als Dicke und Breite des fraglichen Vierecks gilt. Für den hochseitigen scharfkantigen Balken z. B. von $B = 31$ cm und $H = 36$ cm würde vorstehende Gleichung ein $D = 47{,}5$ erfordern, ganz wie es mit einem Blick die Tafel 15ª gibt, wenn man Spalte 31 herunter geht bis zur Zeile 36. — Für den Fall also, dass die gegebenen Dimensionen noch weiter gehen, drücke man dieselben in Doppelcentimetern aus (durch Halbirung ihrer Zahlenwerthe). Die Antwort darauf gibt die Tafel natürlich auch in Doppelcent; deren Ziffer also zu verdoppeln ist, um das Gefundene in einfachen Centimetern auszudrücken.

Beispiel. Zum hochseitigen Rechteck von 62 cm Basis und 72 cm Höhe gehört welche Rundstärke oder Diagonale? Da nach Doppelcent dies Rechteck 31 und 36 misst und dazu die Tafel ein $D = 47{,}5$ (Doppelcent) gibt, so folgt daraus durch $47{,}5 \times 2 = 95$ Cent.

§ 2. **Baumkantig, (rund- oder wahnkantig).**

Fig. 1.

Fig. 2.



Wird das Holz auf Tragkraft in Anspruch genommen — lothrecht als „Säule“ und dann meist quadratisch (Fig. 1), schief als „Strebe“, wagrecht als „Balken“ etc. und hier stets hochseitig (Fig. 2) —, so liegt im scharfkantigen Behau eine wesentliche Verschwendung. Selbst der nach Tafel 15ᵈ konstruirte tragkräftigste Balken hat nur noch 65% der Tragkraft vom ursprünglichen Rundholze. Für gewöhnlich macht man daher seine Breite und Höhe um so viel grösser, dass jede Rundkante ca. $^1/_{16}$, alle 4 zusammen also ca. $^1/_4$ des ursprünglichen Umfangs ausmachen; oder so, dass Dicke wie Breite um's Achtel bis Siebentel des Durchmessers grösser werden als beim scharfkantigen Behau: wodurch des vorigen Balkens Tragkraft um fast ihre Hälfte und damit auf mindestens 90% von der des unbehauenen Stammes ansteigt. Die unter 15ᵇ aufgeführte Durchschnitts- und Näherungsregel erklärt sich hieraus von selbst.

§ 3. **Beispiele zu 15ª und 15ᵇ.** — **1.** Der Durchmesser gesucht zur Balkenstärke 20 mit 24, scharfkantig! Wo Spalte 20 mit Zeile 24 sich kreuzt, steht 31,2 als Antwort. — **2.** Wenn die vorigen Balken aber gewöhnlich baumkantig werden sollen oder können? So kann das D reichl. um's Achtel (hier also um $31{,}2 : 8 = 4$) kleiner sein, gibt $31{,}2 - 4 = 27{,}2$ cm. — **3.** Zum gegebenen Durchmesser 35 die Balkendimensionen gesucht; und zwar für's scharfkantige! Sollen die fraglichen Seiten einander gleich sein, so sucht man 35 unter den fetten Innenzahlen, ausserdem unter den mageren. Erstere deuten auf 25 mit 25 knapp; letztere dagegen in Spalte 22, 21, 20 auf 22 mit 27, oder 21 mit 28 oder 20 mit 29 etc. — **4.** Und wenn die gewöhnliche Baumkante gestattet wird? So sind alle vorigen Dicken und Breiten (oder aber gleich zu Anfang die gegebene D-Zahl 35) um ihr 8 tel bis 7 tel zu erhöhen; statt 25 mit 25 also würde man ablesen $28\,^1/_2$ mit $28\,^1/_2$ u. s. w.

§ 4. **Zu Tafel 15ᶜ und 15ᵈ** ist nach Vorstehendem, verbunden mit den Inschriften dieser Tafeln, weiteres zu deren Erläuterung überflüssig. Nur das sei noch bemerkt, dass, wenn b die Breite und h die Höhe des Horizontalträgers bedeutet, derjenige der tragkräftigste ist, bei dem das Produkt $b \,.\, h \,.\, h$ oder $b h^2$ das Maximum ergibt, weil zur desfallsigen Biegungsfestigkeit die Breiten in nur einfachem, die Höhen aber in quadratischem Verhältnisse beitragen. Z. B. Aus Stämmen vom Durchmesser $AC = 30$ (Cent oder Doppelcent) lassen sich gewöhnlich baumkantig hauen: gleichseitige Balken (Fig. 1) laut Tafel 15ᶜ von 24 Breite und Höhe, und hochseitig tragkräftigste (Fig. 2) laut Tafel 15ᵈ von 28 Höhe und 19,8 Breite; hierbei verhält sich die Tragkraft des erstern zu der des letztern ganz nahe wie $24 \times 24 \times 24$ zu $19{,}8 \times 28 \times 28$, d. i. wie 1 zu 1,123; der letztere ist also um reichlich 12% kräftiger. Wie man für dies Maximum die Grundform konstruirt, sagt der Kopf der Tafel 15ᵈ und auch obige Fig. 2, wo FB und ED Lothe im Drittel des Durchm., woraus $AD : AB = 1 : \sqrt{2}$ und $AD \times AB^2$ das grösstmögliche Produkt in diesem Kreise.

§ 5. **Beispiele zu Regel 15ᵉ.** **1.** Gesucht die Zahl der Breter. Wenn die Dicke der Klötzer $d = 60$ cm, die der gewünschten Breter $b = 4$ cm, des Sägeschnitts $c = 0{,}2$ cm und der Schwarten durchschnittlich $a = 5$ cm, wie viel Breter n gibt dann je 1 Klotz?

$$n = \frac{d - 2a - c}{b + c} = \frac{60 - 2 \times 5 - 0{,}2}{4 + 0{,}2} = \frac{60 - 10{,}2}{4{,}2} = \frac{49{,}8}{4{,}2} = \frac{498}{42} = \text{knapp } 12 \text{ Stück.} \;—$$

2. Gesucht der Klotzdurchmesser. Welches d ist das nutzbarste, um unter vorgenannten Verhältnissen netto 15 Breter zu gewähren? — Aus $d = 2a + n(b + c) + c$ folgt $d = 2 \cdot 5 + 15 \cdot 4{,}2 + 0{,}2 = 10 + 63 + 0{,}2 = 73{,}2$ cm.

§ 6. **Zu Tafel 16.** Beispiele für's Gewöhnliche. **1.** Bretter von $2\frac{1}{2}$ cm Dicke bei $31\frac{1}{2}$ cm Mittelbreite und 5 m Länge haben welchen Massengehalt für's Stück und für's Hundert? Da die Breite um 29 cm grösser als die Dicke, (oder Breite minus Dicke = 29) so sucht und findet man in Spalte 29 und Zeile 2,5 den Stückgehalt als $0{,}0079 \times 5 = 0{,}0395$ cbm, mithin ist der Gehalt für 100 Stück = 3,95 cbm. — **2.** Breter, welche in der Dicke $5\frac{1}{2}$ cm und in der Breite $30\frac{1}{2}$ cm, also in letzterer 25 cm mehr messen, haben für 1 m Länge an Gehalt? In Spalte 25 zwischen Zeile 5 und 6 das Mittel abgelesen, (150 bis 186) zeigt 0,0168 cbm. — **3.** Und wenn zu jenen $5\frac{1}{2}$ cm Dicke eine Breite von nur 30 cm, d. i. ein Mehr von $24\frac{1}{2}$ cm gehört, was dann für die Meterlänge? Da man in diesem Falle zwischen den Spalten 24 und 25 und zugleich auch zwischen den Zeilen 5 und 6 ablesen soll, so thut man solches gleich kreuzweise, d. h. entweder hier zwischen 145 und 186 oder aber zwischen 180 und 150, was im ersteren Fall 0,01655, im andern 0,01650 gibt. Das wirkliche Mittel ist auch 0,016525.

§ 7. **Zu Tafel 16** für solche Fälle, wo die Inhaltszahlen der schwächeren Sortimente um etwa 1 bis 2 Decimalen feiner gewünscht werden: Man nehme die Dicke 10fach und lese dann die entspr. Tafel als für 10 Meter. Bei Latten bis zu 5 cm Dicke und Breite kann man auch beide Dimensionen 10fach nehmen, wo dann der zugehörige Tafel-Inhalt als für 100 Meter gilt.

Beispiele. **1.** Obige Breter von 2,5 cm Dicke und 31,5 cm Breite, betrachtet als solche von 25 cm Dicke mit 31,5 cm Breite (Breite minus Dicke = 6,5 cm) enthalten nach Spalte $6\frac{1}{2}$, d. i. zw. Spalte 6 und 7 (775 bis 800) . . . 0,07875 cbm für 10 m oder 0,007875 cbm für 1 m Länge und somit für 5 m Länge . . . 0,039375 cbm. — **2.** Latten von 2,2 cm Dicke und 4,6 cm Breite haben welchen Massengehalt für 100 m Länge? — Beide Dimensionen 10fach genommen geben 22 cm Dicke mit 46 cm Breite, d. i. einen Breiten-Ueberschuss von 24 cm, wozu Zeile 22 Spalte 24 angibt 0,1012 cbm.

§ 8. **Zu Tafel 16** für andere als rechteckig-prismatische Sorten: **1.** Bei dreieckigem Querschnitte kürze man die lothrechte Dicke oder auch die Basis um ihre Hälfte; **2.** bei segmentförmigen (z. B. bei Schwarten) kürze man die Dicke oder Breite um's Drittel; **3.** bei trapezförmigen nehme man die mittlere Breite als die durchgehende. — Bei vierseitig baumkantigen Sorten hat man den vollberechneten Inhalt zu kürzen um eine Latte, welche die Baumkante zur Seite hat; d. h. um's Quadrat der Baumkante als 4te resp. 4te und 3te Decimale; also wenn letztere = 4 cm, beispielsweise um 0,0016 cbm. für 1 m Länge.

Beispiele. **1.** Dreikantige Riegel vom 18 cm Breite und 13 cm Dicke enthalten für 1 m Länge? Ebensoviel als vierkantige von 9 cm mit 13 cm, wozu Zeile 9 Spalte 4 zeigt: 0,0117 cbm.

Fig. 3.

2. Schwarten, welche im Mittel die Grundbreite g = 24 cm und Dicke oder Höhe h = 9 cm besitzen, enthalten auf 4 m Länge? Ebensoviel als Breter von 24 mit 6 oder von 16 mit 9, also laut Zeile 6 mit Spalte 18 oder Zeile 9 mit Spalte 7 . . . . $0{,}0144 \text{ cbm} \times 4 = 0{,}0576$ cbm.

Fig. 4.

3. Trapezförmige Pfosten von 9 cm Dicke und 52 cm Mittenbreite enthalten für 1 m Länge? Laut Zeile 9 Spalte 43 . . . . 0,0468 cbm.

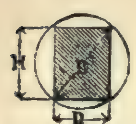
Fig. 5.

4. Wenn die Seitenkanten erheblich ausgebaucht erscheinen und grosse Genauigkeit erforderlich, hat man statt der Mittenbreite VW das arithmet. Mittel zu nehmen aus der obern, untern und 4fachen Mittenbreite. Z. B. Wenn $DC = 20$, $VW = 35$, $AB = 44$ und $FY = 16$, so sind derlei Pfosten zu cubiren als solche von 16 cm Dicke mit einer Breite von $\frac{20 + 4 \cdot 35 + 44}{6} = 34$ cm, wozu Zeile 16 mit Spalte 18 angibt . . . 0,0544 cbm für 1 m Länge.

Fig. 6.

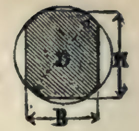


5. Balken von 24 und 32 cm Dicke und Höhe und 5 cm Baumkante haben bei 12 m Länge welchen Inhalt? Vollkantig laut Zeile 24 und Spalte 8, für 1 m Länge . . . 0,0768 cbm; baumkantig also weniger um 0,0025; macht 0,0743 cbm; also bei 12 m Länge . . . $0{,}0743 \times 12 = 0{,}8916$ cbm.



Verhältnisstafel 15 für den Rundholz-
Beschlag und Verschnitt

zur Ablesung der einer bestimmten Dicke und Breite des Vierkantigen entsprechenden **Rundstärken**, und umgekehrt.



15[a]. Allgemein für's **beliebige Rechteck**; scharfkantig.

Höhe oder Dicke. — Durchmesser oder Diagonale.

Breite.	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5	**7,1**	7,8	8,6	9,4	10,3	11,2	12,1	13,0	13,9	14,9	15,8	16,8	17,7	18,7
6	7,8	**8,5**	9,2	10,0	10,8	11,7	12,5	13,4	14,3	15,2	16,2	17,1	18,0	19,0
7	8,6	9,2	**9,9**	10,6	11,4	12,2	13,0	13,9	14,8	15,7	16,6	17,5	18,4	19,3
8	9,4	10,0	10,6	**11,3**	12,0	12,8	13,6	14,4	15,3	16,1	17,0	17,9	18,8	19,7
9	10,3	10,8	11,4	12,0	**12,7**	13,5	14,2	15,0	15,8	16,6	17,5	18,4	19,2	20,1
10	11,2	11,7	12,2	12,8	13,5	**14,1**	14,9	15,6	16,4	17,2	18,0	18,9	19,7	20,6
11	12,1	12,5	13,0	13,6	14,2	14,9	**15,6**	16,3	17,0	17,8	18,6	19,4	20,2	21,1
12	13,0	13,4	13,9	14,4	15,0	15,6	16,3	**17,0**	17,7	18,4	19,2	20,0	20,8	21,6
13	13,9	14,3	14,8	15,3	15,8	16,4	17,0	17,7	**18,4**	19,1	19,8	20,6	21,4	22,2
14	14,9	15,2	15,7	16,1	16,6	17,2	17,8	18,4	19,1	**19,8**	20,5	21,3	22,0	22,8
15	15,8	16,2	16,6	17,0	17,5	18,0	18,6	19,2	19,8	20,5	**21,2**	21,9	22,7	23,4
16	16,8	17,1	17,5	17,9	18,4	18,9	19,4	20,0	20,6	21,3	21,9	**22,6**	23,3	24,1
17	17,7	18,0	18,4	18,8	19,2	19,7	20,2	20,8	21,4	22,0	22,7	23,3	**24,0**	24,8
18	18,7	19,0	19,3	19,7	20,1	20,6	21,1	21,6	22,2	22,8	23,4	24,1	24,8	**25,5**
19	19,6	19,9	20,2	20,6	21,0	21,5	22,0	22,5	23,0	23,6	24,2	24,8	25,5	26,2
20	20,6	20,9	21,2	21,5	21,9	22,4	22,8	23,3	23,9	24,4	25,0	25,6	26,2	26,9

Höhe oder Dicke. — Durchmesser oder Diagonale.

Breite.	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
18	**25,5**	26,2	26,9	27,7	28,4	29,2	30,0	30,8	31,6	32,4	33,3	34,1	35,0	35,8
19	26,2	**26,9**	27,6	28,3	29,1	29,8	30,6	31,4	32,2	33,0	33,8	34,7	35,5	36,4
20	26,9	27,6	**28,3**	29,0	29,7	30,5	31,2	32,0	32,8	33,6	34,4	35,2	36,1	36,9
21	27,7	28,3	29,0	**29,7**	30,4	31,1	31,9	32,6	33,4	34,2	35,0	35,8	36,6	37,4
22	28,4	29,1	29,7	30,4	**31,1**	31,8	32,6	33,3	34,1	34,8	35,6	36,4	37,2	38,0
23	29,2	29,8	30,5	31,1	31,8	**32,5**	33,2	34,0	34,7	35,5	36,2	37,0	37,8	38,6
24	30,0	30,6	31,2	31,9	32,6	33,2	**33,9**	34,6	35,4	36,1	36,9	37,6	38,4	39,2
25	30,8	31,4	32,0	32,6	33,3	34,0	34,6	**35,4**	36,1	36,8	37,5	38,3	39,1	39,8
26	31,6	32,2	32,8	33,4	34,1	34,7	35,4	36,1	**36,8**	37,5	38,2	38,9	39,7	40,5
27	32,4	33,0	33,6	34,2	34,8	35,5	36,1	36,8	37,5	**38,2**	38,9	39,6	40,4	41,1
28	33,3	33,8	34,4	35,0	35,6	36,2	36,9	37,5	38,2	38,9	**39,6**	40,3	41,0	41,8
29	34,1	34,7	35,2	35,8	36,4	37,0	37,6	38,3	38,9	39,6	40,3	**41,0**	41,7	42,4
30	35,0	35,5	36,1	36,6	37,2	37,8	38,4	39,1	39,7	40,4	41,0	41,7	**42,4**	43,1
31	35,8	36,4	36,9	37,4	38,0	38,6	39,2	39,8	40,5	41,1	41,8	42,4	43,1	**43,8**
32	36,7	37,2	37,7	38,3	38,8	39,5	40,0	40,6	41,2	41,9	42,5	43,2	43,9	44,6
33	37,6	38,1	38,6	39,1	39,7	40,2	40,8	41,4	42,0	42,6	43,3	43,9	44,6	45,3
34	38,5	38,9	39,4	40,0	40,5	41,0	41,6	42,2	42,8	43,4	44,0	44,7	45,3	46,0
35	39,4	39,8	40,3	40,8	41,3	41,9	42,4	43,0	43,6	44,2	44,8	45,5	46,1	46,8
36	40,2	40,7	41,2	41,7	42,2	42,7	43,3	43,8	44,4	45,0	45,6	46,2	46,9	47,5

Wenn die gegebenen Dimensionen die Tafel überschreiten, so nimm sie halb und das Resultat doppelt. — Z. B. Zu den Balkenseiten scharfkantig 42 mit 50 cm oder 21 mit 25 Doppelcent gehört welche Rundstärke? Da Spalte 21 mit Zeile 25 sich treffen bei 32,6, so folgt als Antwort: Gesuchter Durchmesser = 32,6 Doppelcent = 65,2 cm.

15[b]. Für den **gewöhnlich baumkantigen** Querschnitt (wo die Baum- oder Rundkanten zusammen ca. $^1/_4$ des Umfangs): . . . Mehre den gegebenen Durchmesser (vor dem Aufsuchen) um sein 7tel; oder, dafern der Durchmesser selbst gesucht war, mindere den gefundenen um sein 8tel.

Z. B Laut Vorigem gab zu den Seiten 42 mit 50 die Tafel 15a den Durchmesser 65,2; für's Rundkantige würde demnach ein um 65,2:8 = reichl. 8 kleinerer genügen, d. h. ein D von 57.

Verhältnisstafel **15** für den Rundholz-

Beschlag und Verschnitt

scharf- und rundkantig.

[Unter „**rundkantig**" ist hier jenes „gewöhnlich baumkantig" verstanden, wobei die 4 Rundkanten zusammen ca. $^1/_4$ des Umfangs betragen.]

15c. Besonders für den gleichseitigen oder Quadrat-Beschlag.

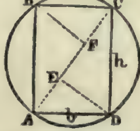
Durchmesser.	Quadratseite scharfk.	Quadratseite rundk.	Durchmesser.	Quadratseite scharfk.	Quadratseite rundk.	Durchmesser.	Quadratseite scharfk.	Quadratseite rundk.	Durchmesser.	Quadratseite scharfk.	Quadratseite rundk.
6	4,2	4,8	**18**	12,7	14,4	**30**	21,2	24,0	**42**	29,7	33,6
7	4,9	5,6	**19**	13,4	15,2	**31**	21,9	24,8	**43**	30,4	34,4
8	5,7	6,4	**20**	14,1	16,0	**32**	22,6	25,6	**44**	31,1	35,2
9	6,4	7,2	**21**	14,8	16,8	**33**	23,3	26,4	**45**	31,8	36,0
10	7,1	8,0	**22**	15,6	17,6	**34**	24,0	27,2	**46**	32,5	36,8
11	7,8	8,8	**23**	16,3	18,4	**35**	24,7	28,0	**47**	33,2	37,6
12	8,5	9,6	**24**	17,0	19,2	**36**	25,5	28,8	**48**	33,9	38,4
13	9,2	10,4	**25**	17,7	20 0	**37**	26,2	29,6	**49**	34,6	39,2
14	9,9	11,2	**26**	18,4	20,8	**38**	26,9	30,4	**50**	35,4	40,0
15	10,6	12,0	**27**	19,1	21,6	**39**	27,6	31,2	**51**	36,1	40,8
16	11,3	12,8	**28**	19,8	22,4	**40**	28,3	32,0	**52**	36,8	41,6
17	12,0	13,6	**29**	20,5	23,2	**41**	29,0	32,8	**53**	37,5	42,4

Wenn die gegebenen Dimensionen die Tafel überschreiten, so nimm deren Hälften und dann das zugehörige Resultat doppelt.

Beispiel. Ein nutzbarer Durchmesser von 45 cm gestattet einen Quadrat-Block von? Antwort laut Zeile 45: scharfkantig von 31,8 cm Dicke und Breite; rundkantig aber von 36 drgl.

15d. Besonders für den hochseitigen Beschlag

im Sinne der höchsten Biegungs- und Brechungsfestigkeit und somit auch **des stärksten Balkens,** **dessen scharfkantiges** Profil nach folgender Regel zu finden: Theile den Durchmesser *AC* in 3 gleiche Theile und errichte auf ihm in jedem Theilpunkte *E* und *F* die Lothe *ED* und *FB.*



Durchmesser.	Scharfkant. hoch	Scharfkant. breit	Rundkant. hoch	Rundkant. breit	Durchmesser.	Scharfkant. hoch	Scharfkant. breit	Rundkant. hoch	Rundkant. breit	Durchmesser.	Scharfkant. hoch	Scharfkant. breit	Rundkant. hoch	Rundkant. breit
6	4,9	3,5	5,6	4,0	**21**	17,1	12,1	19,6	13,9	**36**	29,4	20,8	33,6	23,8
7	5,7	4,0	6,5	4,6	**22**	17,9	12,7	20,5	14,5	**37**	30,2	21,4	34,5	24,4
8	6,5	4,6	7,5	5,3	**23**	18,8	13,3	21,5	15,2	**38**	31,0	21,9	35,5	25,1
9	7,3	5,2	8,4	5,9	**24**	19,6	13,8	22,4	15,8	**39**	31,8	22,5	36,4	25,7
10	8,2	5,8	9,3	6,6	**25**	20,4	14,4	23,3	16,5	**40**	32,7	23,1	37,3	26,4
11	9,0	6,3	10,3	7,3	**26**	21,2	15,0	24,3	17,1	**41**	33,5	23,7	38,3	27,1
12	9,8	6,9	11,2	7,9	**27**	22,0	15,6	25,2	17,8	**42**	34,3	24,2	39,2	27,7
13	10,6	7,5	12,1	8,6	**28**	22,9	16,2	26,1	18,5	**43**	35,1	24,8	40,1	28,4
14	11,4	8,1	13,1	9,2	**29**	23,7	16,7	27,1	19,1	**44**	35,9	25,4	41,1	29,0
15	12,2	8,7	14,0	9,9	**30**	24,5	17,3	28,0	19,8	**45**	36,7	26,0	42,0	29,7
16	13,1	9,2	14,9	10,6	**31**	25,3	17,9	28,9	20,5	**46**	37,6	26,6	42,9	30,4
17	13,9	9,8	15,9	11,2	**32**	26,1	18,5	29,9	21,1	**47**	38,4	27,1	43,9	31,0
18	14,7	10,4	16,8	11,9	**33**	26,9	19,1	30,8	21,8	**48**	39,2	27,7	44,8	31,7
19	15,5	11,0	17,7	12,5	**34**	27,8	19,6	31,7	22,4	**49**	40,0	28,3	45,7	32,3
20	16,3	11,5	18,7	13,2	**35**	28,6	20,2	32,7	23,1	**50**	40,8	28,9	46,6	33,0

Wenn die gegebenen Dimensionen die Tafel überschreiten, so nimm deren Hälften und dann das zugehörige Resultat doppelt.

Beispiel. Zu einem Gebälke von 30 Höhe, das nach dem Gesetz höchster Tragfähigkeit aus den Stämmen zu hauen, bedarf es welches nutzbaren Durchmessers der letztern? In der fetten und magern Spalte „hoch" die Zahl 30 aufgesucht, findet man die Antworten: scharfkantig D = 37, rundkantig 32; und ist in dem einen wie im andern Falle die Höhe = 30 und die Breite = 21.

15e. Zur Berechnung des Bretverschnitts:

Wenn a die Dicke der Schwarte (des Rindenbrets), b die der andern Breter, c des Sägeschnitts, d den Durchmesser des Blocks und n die Zahl der davon zu schneidenden Breter bedeutet, so gilt:

$$n = \frac{d - 2a - c}{b + c}; \quad b = \frac{d - 2a - (n + 1)\,c}{n}; \quad d = 2a + n\,(b + c) + c.$$

Massentafel für's Vierkantige auf die Längeneinheit.

Dicke. Cent.	Breite minus Dicke od. Centimeter, um welche die Breite grösser ist als nebenstehende Dicke. 0	1	2	3	4	5	6	7	Dicke. Cent.
	Inhalt für 1 Meter Länge. Cubicmeter.								
1	0,0001	0,0002	0,0003	0,0004	0,0005	0,0006	0,0007	0,0008	1
1,5	2	4	5	7	8	10	11	13	1,5
2	0,0004	0,0006	0,0008	0,0010	0,0012	0,0014	0,0016	0,0018	2
2,5	6	9	11	14	16	19	21	24	2,5
3	0,0009	0,0012	0,0015	0,0018	0,0021	0,0024	0,0027	0,0030	3
3,5	12	16	19	23	26	30	33	37	3,5
4	0,0016	0,0020	0,0024	0,0028	0,0032	0,0036	0,0040	0,0044	4
4,5	20	25	29	34	38	43	47	52	4,5
5	0,0025	0,0030	0,0035	0,0040	0,0045	0,0050	0,0055	0,0060	5
6	0,0036	0,0042	0,0048	0,0054	0,0060	0,0066	0,0072	0,0078	6
7	0,0049	0,0056	0,0063	0,0070	0,0077	0,0084	0,0091	0,0098	7
8	0,0064	0,0072	0,0080	0,0088	0,0096	0,0104	0,0112	0,0120	8
9	0,0081	0,0090	0,0099	0,0108	0,0117	0,0126	0,0135	0,0144	9
10	0,0100	0,0110	0,0120	0,0130	0,0140	0,0150	0,0160	0,0170	10
11	0,0121	0,0132	0,0143	0,0154	0,0165	0,0176	0,0187	0,0198	11
12	0,0144	0,0156	0,0168	0,0180	0,0192	0,0204	0,0216	0,0228	12
13	0,0169	0,0182	0,0195	0,0208	0,0221	0,0234	0,0247	0,0260	13
14	0,0196	0,0210	0,0224	0,0238	0,0252	0,0266	0,0280	0,0294	14
15	0,0225	0,0240	0,0255	0,0270	0,0285	0,0300	0,0315	0,0330	15
16	0,0256	0,0272	0,0288	0,0304	0,0320	0,0336	0,0352	0,0368	16
17	0,0289	0,0306	0,0323	0,0340	0,0357	0,0374	0,0391	0,0408	17
18	0,0324	0,0342	0,0360	0,0378	0,0396	0,0414	0,0432	0,0450	18
19	0,0361	0,0380	0,0399	0,0418	0,0437	0,0456	0,0475	0,0494	19
20	0,0400	0,0420	0,0440	0,0460	0,0480	0,0500	0,0520	0,0540	20
21	0,0441	0,0462	0,0483	0,0504	0,0525	0,0546	0,0567	0,0588	21
22	0,0484	0,0506	0,0528	0,0550	0,0572	0,0594	0,0616	0,0638	22
23	0,0529	0,0552	0,0575	0,0598	0,0621	0,0644	0,0667	0,0690	23
24	0,0576	0,0600	0,0624	0,0648	0,0672	0,0696	0,0720	0,0744	24
25	0,0625	0,0650	0,0675	0,0700	0,0725	0,0750	0,0775	0,0800	25
26	0,0676	0,0702	0,0728	0,0754	0,0780	0,0806	0,0832	0,0858	26
27	0,0729	0,0756	0,0783	0,0810	0,0837	0,0864	0,0891	0,0918	27
28	0,0784	0,0812	0,0840	0,0868	0,0896	0,0924	0,0952	0,0980	28
29	0,0841	0,0870	0,0899	0,0928	0,0957	0,0986	0,1015	0,1044	29
30	0,0900	0,0930	0,0960	0,0990	0,1020	0,1050	0,1080	0,1110	30
31	0,0961	0,0992	0,1023	0,1054	0,1085	0,1116	0,1147	0,1178	31
32	0,1024	0,1056	0,1088	0,1120	0,1152	0,1184	0,1216	0,1248	32
33	0,1089	0,1122	0,1155	0,1188	0,1221	0,1254	0,1287	0,1320	33
34	0,1156	0,1190	0,1224	0,1258	0,1292	0,1326	0,1360	0,1394	34
35	0,1225	0,1260	0,1295	0,1330	0,1365	0,1400	0,1435	0,1470	35
36	0,1296	0,1332	0,1368	0,1404	0,1440	0,1476	0,1512	0,1548	36
37	0,1369	0,1406	0,1443	0,1480	0,1517	0,1554	0,1591	0,1628	37
38	0,1444	0,1482	0,1520	0,1558	0,1596	0,1634	0,1672	0,1710	38
39	0,1521	0,1560	0,1599	0,1638	0,1677	0,1716	0,1755	0,1794	39
40	0,1600	0,1640	0,1680	0,1720	0,1760	0,1800	0,1840	0,1880	40
41	0,1681	0,1722	0,1763	0,1804	0,1845	0,1886	0,1927	0,1968	41
42	0,1764	0,1806	0,1848	0,1890	0,1932	0,1974	0,2016	0,2058	42
43	0,1849	0,1892	0,1935	0,1978	0,2021	0,2064	0,2107	0,2150	43
44	0,1936	0,1980	0,2024	0,2068	0,2112	0,2156	0,2200	0,2244	44
45	0,2025	0,2070	0,2115	0,2160	0,2205	0,2250	0,2295	0,2340	45
46	0,2116	0,2162	0,2208	0,2254	0,2300	0,2346	0,2392	0,2438	46
47	0,2209	0,2256	0,2303	0,2350	0,2397	0,2444	0,2491	0,2538	47
48	0,2304	0,2352	0,2400	0,2448	0,2496	0,2544	0,2592	0,2640	48
49	0,2401	0,2450	0,2499	0,2548	0,2597	0,2646	0,2695	0,2744	49
50	0,2500	0,2550	0,2600	0,2650	0,2700	0,2750	0,2800	0,2850	50

16

Massentafel für's Vierkantige auf die Längeneinheit.

Dicke. Cent.	Breite minus Dicke od. Centimeter, um welche die Breite grösser ist als nebenstehende Dicke. — Inhalt für 1 Meter Länge. Cubicmeter. 8	9	10	11	12	13	14	15	Dicke. Cent.
1	0,0009	0,0010	0,0011	0,0012	0,0013	0,0014	0,0015	0,0016	1
1,5	14	16	17	19	20	22	23	25	1,5
2	0,0020	0,0022	0,0024	0,0026	0,0028	0,0030	0,0032	0,0034	2
2,5	26	29	31	34	36	39	41	44	2,5
3	0,0033	0,0036	0,0039	0,0042	0,0045	0,0048	0,0051	0,0054	3
3,5	40	44	47	51	54	58	61	65	3,5
4	0,0048	0,0052	0,0056	0,0060	0,0064	0,0068	0,0072	0,0076	4
4,5	56	61	65	70	74	79	83	88	4,5
5	0,0065	0,0070	0,0075	0,0080	0,0085	0,0090	0,0095	0,0100	5
6	0,0084	0,0090	0,0096	0,0102	0,0108	0,0114	0,0120	0,0126	6
7	0,0105	0,0112	0,0119	0,0126	0,0133	0,0140	0,0147	0,0154	7
8	0,0128	0,0136	0,0144	0,0152	0,0160	0,0168	0,0176	0,0184	8
9	0,0153	0,0162	0,0171	0,0180	0,0189	0,0198	0,0207	0,0216	9
10	0,0180	0,0190	0,0200	0,0210	0,0220	0,0230	0,0240	0,0250	10
11	0,0209	0,0220	0,0231	0,0242	0,0253	0,0264	0,0275	0,0286	11
12	0,0240	0,0252	0,0264	0,0276	0,0288	0,0300	0,0312	0,0324	12
13	0,0273	0,0286	0,0299	0,0312	0,0325	0,0338	0,0351	0,0364	13
14	0,0308	0,0322	0,0336	0,0350	0,0364	0,0378	0,0392	0,0406	14
15	0,0345	0,0360	0,0375	0,0390	0,0405	0,0420	0,0435	0,0450	15
16	0,0384	0,0400	0,0416	0,0432	0,0448	0,0464	0,0480	0,0496	16
17	0,0425	0,0442	0,0459	0,0476	0,0493	0,0510	0,0527	0,0544	17
18	0,0468	0,0486	0,0504	0,0522	0,0540	0,0558	0,0576	0,0594	18
19	0,0513	0,0532	0,0551	0,0570	0,0589	0,0608	0,0627	0,0646	19
20	0,0560	0,0580	0,0600	0,0620	0,0640	0,0660	0,0680	0,0700	20
21	0,0609	0,0630	0,0651	0,0672	0,0693	0,0714	0,0735	0,0756	21
22	0,0660	0,0682	0,0704	0,0726	0,0748	0,0770	0,0792	0,0814	22
23	0,0713	0,0736	0,0759	0,0782	0,0805	0,0828	0,0851	0,0874	23
24	0,0768	0,0792	0,0816	0,0840	0,0864	0,0888	0,0912	0,0936	24
25	0,0825	0,0850	0,0875	0,0900	0,0925	0,0950	0,0975	0,1000	25
26	0,0884	0,0910	0,0936	0,0962	0,0988	0,1014	0,1040	0,1066	26
27	0,0945	0,0972	0,0999	0,1026	0,1053	0,1080	0,1107	0,1134	27
28	0,1008	0,1036	0,1064	0,1092	0,1120	0,1148	0,1176	0,1204	28
29	0,1073	0,1102	0,1131	0,1160	0,1189	0,1218	0,1247	0,1276	29
30	0,1140	0,1170	0,1200	0,1230	0,1260	0,1290	0,1320	0,1350	30
31	0,1209	0,1240	0,1271	0,1302	0,1333	0,1364	0,1395	0,1426	31
32	0,1280	0,1312	0,1344	0,1376	0,1408	0,1440	0,1472	0,1504	32
33	0,1353	0,1386	0,1419	0,1452	0,1485	0,1518	0,1551	0,1584	33
34	0,1428	0,1462	0,1496	0,1530	0,1564	0,1598	0,1632	0,1666	34
35	0,1505	0,1540	0,1575	0,1610	0,1645	0,1680	0,1715	0,1750	35
36	0,1584	0,1620	0,1656	0,1692	0,1728	0,1764	0,1800	0,1836	36
37	0,1665	0,1702	0,1739	0,1776	0,1813	0,1850	0,1887	0,1924	37
38	0,1748	0,1786	0,1824	0,1862	0,1900	0,1938	0,1976	0,2014	38
39	0,1833	0,1872	0,1911	0,1950	0,1989	0,2028	0,2067	0,2106	39
40	0,1920	0,1960	0,2000	0,2040	0,2080	0,2120	0,2160	0,2200	40
41	0,2009	0,2050	0,2091	0,2132	0,2173	0,2214	0,2255	0,2296	41
42	0,2100	0,2142	0,2184	0,2226	0,2268	0,2310	0,2352	0,2394	42
43	0,2193	0,2236	0,2279	0,2322	0,2365	0,2408	0,2451	0,2494	43
44	0,2288	0,2332	0,2376	0,2420	0,2464	0,2508	0,2552	0,2596	44
45	0,2385	0,2430	0,2475	0,2520	0,2565	0,2610	0,2655	0,2700	45
46	0,2484	0,2530	0,2576	0,2622	0,2668	0,2714	0,2760	0,2806	46
47	0,2585	0,2632	0,2679	0,2726	0,2773	0,2820	0,2867	0,2914	47
48	0,2688	0,2736	0,2784	0,2832	0,2880	0,2928	0,2976	0,3024	48
49	0,2793	0,2842	0,2891	0,2940	0,2989	0,3038	0,3087	0,3136	49
50	0,2900	0,2950	0,3000	0,3050	0,3100	0,3150	0,3200	0,3250	50

16

Massentafel für's Vierkantige auf die Längeneinheit.

Dicke. Cent.	Breite minus Dicke od. Centimeter, um welche die Breite grösser ist als nebenstehende Dicke. 15	16	17	18	19	20	21	22	Dicke. Cent.
	Inhalt für 1 Meter Länge. Cubicmeter.								
1	0,0016	0,0017	0,0018	0,0019	0,0020	0,0021	0,0022	0,0023	1
1,5	25	26	28	29	31	32	34	35	1,5
2	0,0034	0,0036	0,0038	0,0040	0,0042	0,0044	0,0046	0,0048	2
2,5	44	46	49	51	54	56	59	61	2,5
3	0,0054	0,0057	0,0060	0,0063	0,0066	0,0069	0,0072	0,0075	3
3,5	65	68	72	75	79	82	86	89	3,5
4	0,0076	0,0080	0,0084	0,0088	0,0092	0,0096	0,0100	0,0104	4
4,5	88	92	97	101	106	110	115	119	4,5
5	0,0100	0,0105	0,0110	0,0115	0,0120	0,0125	0,0130	0,0135	5
6	0,0126	0,0132	0,0138	0,0144	0,0150	0,0156	0,0162	0,0168	6
7	0,0154	0,0161	0,0168	0,0175	0,0182	0,0189	0,0196	0,0203	7
8	0,0184	0,0192	0,0200	0,0208	0,0216	0,0224	0,0232	0,0240	8
9	0,0216	0,0225	0,0234	0,0243	0,0252	0,0261	0,0270	0,0279	9
10	0,0250	0,0260	0,0270	0,0280	0,0290	0,0300	0,0310	0,0320	10
11	0,0286	0,0297	0,0308	0,0319	0,0330	0,0341	0,0352	0,0363	11
12	0,0324	0,0336	0,0348	0,0360	0,0372	0,0384	0,0396	0,0408	12
13	0,0364	0,0377	0,0390	0,0403	0,0416	0,0429	0,0442	0,0455	13
14	0,0406	0,0420	0,0434	0,0448	0,0462	0,0476	0,0490	0,0504	14
15	0,0450	0,0465	0,0480	0,0495	0,0510	0,0525	0,0540	0,0555	15
16	0,0496	0,0512	0,0528	0,0544	0,0560	0,0576	0,0592	0,0608	16
17	0,0544	0,0561	0,0578	0,0595	0,0612	0,0629	0,0646	0,0663	17
18	0,0594	0,0612	0,0630	0,0648	0,0666	0,0684	0,0702	0,0720	18
19	0,0646	0,0665	0,0684	0,0703	0,0722	0,0741	0,0760	0,0779	19
20	0,0700	0,0720	0,0740	0,0760	0,0780	0,0800	0,0820	0,0840	20
21	0,0756	0,0777	0,0798	0,0819	0,0840	0,0861	0,0882	0,0903	21
22	0,0814	0,0836	0,0858	0,0880	0,0902	0,0924	0,0946	0,0968	22
23	0,0874	0,0897	0,0920	0,0943	0,0966	0,0989	0,1012	0,1035	23
24	0,0936	0,0960	0,0984	0,1008	0,1032	0,1056	0,1080	0,1104	24
25	0,1000	0,1025	0,1050	0,1075	0,1100	0,1125	0,1150	0,1175	25
26	0,1066	0,1092	0,1118	0,1144	0,1170	0,1196	0,1222	0,1248	26
27	0,1134	0,1161	0,1188	0,1215	0,1242	0,1269	0,1296	0,1323	27
28	0,1204	0,1232	0,1260	0,1288	0,1316	0,1344	0,1372	0,1400	28
29	0,1276	0,1305	0,1334	0,1363	0,1392	0,1421	0,1450	0,1479	29
30	0,1350	0,1380	0,1410	0,1440	0,1470	0,1500	0,1530	0,1560	30
31	0,1426	0,1457	0,1488	0,1519	0,1550	0,1581	0,1612	0,1643	31
32	0,1504	0,1536	0,1568	0,1600	0,1632	0,1664	0,1696	0,1728	32
33	0,1584	0,1617	0,1650	0,1683	0,1716	0,1749	0,1782	0,1815	33
34	0,1666	0,1700	0,1734	0,1768	0,1802	0,1836	0,1870	0,1904	34
35	0,1750	0,1785	0,1820	0,1855	0,1890	0,1925	0,1960	0,1995	35
36	0,1836	0,1872	0,1908	0,1944	0,1980	0,2016	0,2052	0,2088	36
37	0,1924	0,1961	0,1998	0,2035	0,2072	0,2109	0,2146	0,2183	37
38	0,2014	0,2052	0,2090	0,2128	0,2166	0,2204	0,2242	0,2280	38
39	0,2106	0,2145	0,2184	0,2223	0,2262	0,2301	0,2340	0,2379	39
40	0,2200	0,2240	0,2280	0,2320	0,2360	0,2400	0,2440	0,2480	40
41	0,2296	0,2337	0,2378	0,2419	0,2460	0,2501	0,2542	0,2583	41
42	0,2394	0,2436	0,2478	0,2520	0,2562	0,2604	0,2646	0,2688	42
43	0,2494	0,2537	0,2580	0,2623	0,2666	0,2709	0,2752	0,2795	43
44	0,2596	0,2640	0,2684	0,2728	0,2772	0,2816	0,2860	0,2904	44
45	0,2700	0,2745	0,2790	0,2835	0,2880	0,2925	0,2970	0,3015	45
46	0,2806	0,2852	0,2898	0,2944	0,2990	0,3036	0,3082	0,3128	46
47	0,2914	0,2961	0,3008	0,3055	0,3102	0,3149	0,3196	0,3243	47
48	0,3024	0,3072	0,3120	0,3168	0,3216	0,3264	0,3312	0,3360	48
49	0,3136	0,3185	0,3234	0,3283	0,3332	0,3381	0,3430	0,3479	49
50	0,3250	0,3300	0,3350	0,3400	0,3450	0,3500	0,3550	0,3600	50

Massentafel für's Vierkantige auf die Längeneinheit.

Dicke. Cent.	23	24	25	26	27	28	29	30	Dicke. Cent.
	Breite minus Dicke od. Centimeter, um welche die Breite grösser ist als nebenstehende Dicke. Inhalt für 1 Meter Länge. Cubicmeter.								
1	0,0024	0,0025	0,0026	0,0027	0,0028	0,0029	0,0030	0,0031	1
1,5	37	38	40	41	43	44	46	47	1,5
2	0,0050	0,0052	0,0054	0,0056	0,0058	0,0060	0,0062	0,0064	2
2,5	64	66	69	71	74	76	79	81	2,5
3	0,0078	0,0081	0,0084	0,0087	0,0090	0,0093	0,0096	0,0099	3
3,5	93	96	100	103	107	110	114	117	3,5
4	0,0108	0,0112	0,0116	0,0120	0,0124	0,0128	0,0132	0,0136	4
4,5	124	128	133	137	142	146	151	155	4,5
5	0,0140	0,0145	0,0150	0,0155	0,0160	0,0165	0,0170	0,0175	5
6	0,0174	0,0180	0,0186	0,0192	0,0198	0,0204	0,0210	0,0216	6
7	0,0210	0,0217	0,0224	0,0231	0,0238	0,0245	0,0252	0,0259	7
8	0,0248	0,0256	0,0264	0,0272	0,0280	0,0288	0,0296	0,0304	8
9	0,0288	0,0297	0,0306	0,0315	0,0324	0,0333	0,0342	0,0351	9
10	0,0330	0,0340	0,0350	0,0360	0,0370	0,0380	0,0390	0,0400	10
11	0,0374	0,0385	0,0396	0,0407	0,0418	0,0429	0,0440	0,0451	11
12	0,0420	0,0432	0,0444	0,0456	0,0468	0,0480	0,0492	0,0504	12
13	0,0468	0,0481	0,0494	0,0507	0,0520	0,0533	0,0546	0,0559	13
14	0,0518	0,0532	0,0546	0,0560	0,0574	0,0588	0,0602	0,0616	14
15	0,0570	0,0585	0,0600	0,0615	0,0630	0,0645	0,0660	0,0675	15
16	0,0624	0,0640	0,0656	0,0672	0,0688	0,0704	0,0720	0,0736	16
17	0,0680	0,0697	0,0714	0,0731	0,0748	0,0765	0,0782	0,0799	17
18	0,0738	0,0756	0,0774	0,0792	0,0810	0,0828	0,0846	0,0864	18
19	0,0798	0,0817	0,0836	0,0855	0,0874	0,0893	0,0912	0,0931	19
20	0,0860	0,0880	0,0900	0,0920	0,0940	0,0960	0,0980	0,1000	20
21	0,0924	0,0945	0,0966	0,0987	0,1008	0,1029	0,1050	0,1071	21
22	0,0990	0,1012	0,1034	0,1056	0,1078	0,1100	0,1122	0,1144	22
23	0,1058	0,1081	0,1104	0,1127	0,1150	0,1173	0,1196	0,1219	23
24	0,1128	0,1152	0,1176	0,1200	0,1224	0,1248	0,1272	0,1296	24
25	0,1200	0,1225	0,1250	0,1275	0,1300	0,1325	0,1350	0,1375	25
26	0,1274	0,1300	0,1326	0,1352	0,1378	0,1404	0,1430	0,1456	26
27	0,1350	0,1377	0,1404	0,1431	0,1458	0,1485	0,1512	0,1539	27
28	0,1428	0,1456	0,1484	0,1512	0,1540	0,1568	0,1596	0,1624	28
29	0,1508	0,1537	0,1566	0,1595	0,1624	0,1653	0,1682	0 1711	29
30	0,1590	0,1620	0,1650	0,1680	0,1710	0,1740	0,1770	0,1800	30
31	0,1674	0,1705	0,1736	0,1767	0,1798	0,1829	0,1860	0,1891	31
32	0,1760	0,1792	0,1824	0,1856	0,1888	0,1920	0,1952	0,1984	32
33	0,1848	0,1881	0,1914	0,1947	0,1980	0,2013	0,2046	0,2079	33
34	0,1938	0,1972	0,2006	0,2040	0,2074	0,2108	0,2142	0,2176	34
35	0,2030	0,2065	0,2100	0,2135	0,2170	0,2205	0,2240	0,2275	35
36	0,2124	0,2160	0,2196	0,2232	0,2268	0,2304	0,2340	0,2376	36
37	0,2220	0,2257	0,2294	0,2331	0,2368	0,2405	0,2442	0,2479	37
38	0,2318	0,2356	0,2394	0,2432	0,2470	0,2508	0,2546	0,2584	38
39	0,2418	0,2457	0,2496	0,2535	0,2574	0,2613	0,2652	0,2691	39
40	0,2520	0,2560	0,2600	0,2640	0,2680	0,2720	0,2760	0,2800	40
41	0,2624	0,2665	0,2706	0,2747	0,2788	0,2829	0,2870	0,2911	41
42	0,2730	0,2772	0,2814	0,2856	0,2898	0,2940	0,2982	0,3024	42
43	0,2838	0,2881	0,2924	0,2967	0,3010	0,3053	0,3096	0,3139	43
44	0,2948	0,2992	0,3036	0,3080	0,3124	0,3168	0,3212	0,3256	44
45	0,3060	0,3105	0,3150	0,3195	0,3240	0,3285	0,3330	0,3375	45
46	0,3174	0,3220	0,3266	0,3312	0,3358	0,3404	0,3450	0,3496	46
47	0,3290	0,3337	0,3384	0,3431	0,3478	0,3525	0,3572	0,3619	47
48	0,3408	0,3456	0,3504	0,3552	0,3600	0,3648	0,3696	0,3744	48
49	0,3528	0,3577	0,3626	0,3675	0,3724	0,3773	0,3822	0,3871	49
50	0,3650	0,3700	0,3750	0,3800	0,3850	0,3900	0,3950	0,4000	50

Massentafel für's Vierkantige auf die Längeneinheit.

Dicke. Cent.	Breite minus Dicke od. Centimeter, um welche die Breite grösser ist als nebenstehende Dicke. 30	31	32	33	34	35	36	37	Dicke. Cent.
	Inhalt für 1 Meter Länge. Cubicmeter.								
1	0,0031	0,0032	0,0033	0,0034	0,0035	0,0036	0,0037	0,0038	1
1,5	47	49	50	52	53	55	56	58	1,5
2	0,0064	0,0066	0,0068	0,0070	0,0072	0,0074	0,0076	0,0078	2
2,5	81	84	86	89	91	94	96	99	2,5
3	0,0099	0,0102	0,0105	0,0108	0,0111	0,0114	0,0117	0,0120	3
3,5	117	121	124	128	131	135	138	142	3,5
4	0,0136	0,0140	0,0144	0,0148	0,0152	0,0156	0,0160	0,0164	4
4,5	155	160	164	169	173	178	182	187	4,5
5	0,0175	0,0180	0,0185	0,0190	0,0195	0,0200	0,0205	0,0210	5
6	0,0216	0,0222	0,0228	0,0234	0,0240	0,0246	0,0252	0,0258	6
7	0,0259	0,0266	0,0273	0,0280	0,0287	0,0294	0,0301	0,0308	7
8	0,0304	0,0312	0,0320	0,0328	0,0336	0,0344	0,0352	0,0360	8
9	0,0351	0,0360	0,0369	0,0378	0,0387	0,0396	0,0405	0,0414	9
10	0,0400	0,0410	0,0420	0,0430	0,0440	0,0450	0,0460	0,0470	10
11	0,0451	0,0462	0,0473	0,0484	0,0495	0,0506	0,0517	0,0528	11
12	0,0504	0,0516	0,0528	0,0540	0,0552	0,0564	0,0576	0,0588	12
13	0,0559	0,0572	0,0585	0,0598	0,0611	0,0624	0,0637	0,0650	13
14	0,0616	0,0630	0,0644	0,0658	0,0672	0,0686	0,0700	0,0714	14
15	0,0675	0,0690	0,0705	0,0720	0,0735	0,0750	0,0765	0,0780	15
16	0,0736	0,0752	0,0768	0,0784	0,0800	0,0816	0,0832	0,0848	16
17	0,0799	0,0816	0,0833	0,0850	0,0867	0,0884	0,0901	0,0918	17
18	0,0864	0,0882	0,0900	0,0918	0,0936	0,0954	0,0972	0,0990	18
19	0,0931	0,0950	0,0969	0,0988	0,1007	0,1026	0,1045	0,1064	19
20	0,1000	0,1020	0,1040	0,1060	0,1080	0,1100	0,1120	0,1140	20
21	0,1071	0,1092	0,1113	0,1134	0,1155	0,1176	0,1197	0,1218	21
22	0,1144	0,1166	0,1188	0,1210	0,1232	0,1254	0,1276	0,1298	22
23	0,1219	0,1242	0,1265	0,1288	0,1311	0,1334	0,1357	0,1380	23
24	0,1296	0,1320	0,1344	0,1368	0,1392	0,1416	0,1440	0,1464	24
25	0,1375	0,1400	0,1425	0,1450	0,1475	0,1500	0,1525	0,1550	25
26	0,1456	0,1482	0,1508	0,1534	0,1560	0,1586	0,1612	0,1638	26
27	0,1539	0,1566	0,1593	0,1620	0,1647	0,1674	0,1701	0,1728	27
28	0,1624	0,1652	0,1680	0,1708	0,1736	0,1764	0,1792	0,1820	28
29	0,1711	0,1740	0,1769	0,1798	0,1827	0,1856	0,1885	0,1914	29
30	0,1800	0,1830	0,1860	0,1890	0,1920	0,1950	0,1980	0,2010	30
31	0,1891	0,1922	0,1953	0,1984	0,2015	0,2046	0,2077	0,2108	31
32	0,1984	0,2016	0,2048	0,2080	0,2112	0,2144	0,2176	0,2208	32
33	0,2079	0,2112	0,2145	0,2178	0,2211	0,2244	0,2277	0,2310	33
34	0,2176	0,2210	0,2244	0,2278	0,2312	0,2346	0,2380	0,2414	34
35	0,2275	0,2310	0,2345	0,2380	0,2415	0,2450	0,2485	0,2520	35
36	0,2376	0,2412	0,2448	0,2484	0,2520	0,2556	0,2592	0,2628	36
37	0,2479	0,2516	0,2553	0,2590	0,2627	0,2664	0,2701	0,2738	37
38	0,2584	0,2622	0,2660	0,2698	0,2736	0,2774	0,2812	0,2850	38
39	0,2691	0,2730	0,2769	0,2808	0,2847	0,2886	0,2925	0,2964	39
40	0,2800	0,2840	0,2880	0,2920	0,2960	0,3000	0,3040	0,3080	40
41	0,2911	0,2952	0,2993	0,3034	0,3075	0,3116	0,3157	0,3198	41
42	0,3024	0,3066	0,3108	0,3150	0,3192	0,3234	0,3276	0,3318	42
43	0,3139	0,3182	0,3225	0,3268	0,3311	0,3354	0,3397	0,3440	43
44	0,3256	0,3300	0,3344	0,3388	0,3432	0,3476	0,3520	0,3564	44
45	0,3375	0,3420	0,3465	0,3510	0,3555	0,3600	0,3645	0,3690	45
46	0,3496	0,3542	0,3588	0,3634	0,3680	0,3726	0,3772	0,3818	46
47	0,3619	0,3666	0,3713	0,3760	0,3807	0,3854	0,3901	0,3948	47
48	0,3744	0,3792	0,3840	0,3888	0,3936	0,3984	0,4032	0,4080	48
49	0,3871	0,3920	0,3969	0,4018	0,4067	0,4116	0,4165	0,4214	49
50	0,4000	0,4050	0,4100	0,4150	0,4200	0,4250	0,4300	0,4350	50

Massentafel für's Vierkantige auf die Längeneinheit.

Dicke. Cent.	Breite minus Dicke od. Centimeter, um welche die Breite grösser ist als nebenstehende Dicke. 38	39	40	41	42	43	44	45	Dicke. Cent.
	Inhalt für 1 Meter Länge. Cubicmeter.								
1	0,0039	0,0040	0,0041	0,0042	0,0043	0,0044	0,0045	0,0046	1
1,5	59	61	62	64	65	67	68	70	1,5
2	0,0080	0,0082	0,0084	0,0086	0,0088	0,0090	0,0092	0,0094	2
2,5	101	104	106	109	111	114	116	119	2,5
3	0,0123	0,0126	0,0129	0,0132	0,0135	0,0138	0,0141	0,0144	3
3,5	145	149	152	156	159	163	166	170	3,5
4	0,0168	0,0172	0,0176	0,0180	0,0184	0,0188	0,0192	0,0196	4
4,5	191	196	200	205	209	214	218	223	4,5
5	0,0215	0,0220	0,0225	0,0230	0,0235	0,0240	0,0245	0,0250	5
6	0,0264	0,0270	0,0276	0,0282	0,0288	0,0294	0,0300	0,0306	6
7	0,0315	0,0322	0,0329	0,0336	0,0343	0,0350	0,0357	0,0364	7
8	0,0368	0,0376	0,0384	0,0392	0,0400	0,0408	0,0416	0,0424	8
9	0,0423	0,0432	0,0441	0,0450	0,0459	0,0468	0,0477	0,0486	9
10	0,0480	0,0490	0,0500	0,0510	0,0520	0,0530	0,0540	0,0550	10
11	0,0539	0,0550	0,0561	0,0572	0,0583	0,0594	0,0605	0,0616	11
12	0,0600	0,0612	0,0624	0,0636	0,0648	0,0660	0,0672	0,0684	12
13	0,0663	0,0676	0,0689	0,0702	0,0715	0,0728	0,0741	0,0754	13
14	0,0728	0,0742	0,0756	0,0770	0,0784	0,0798	0,0812	0,0826	14
15	0,0795	0,0810	0,0825	0,0840	0,0855	0,0870	0,0885	0,0900	15
16	0,0864	0,0880	0,0896	0,0912	0,0928	0,0944	0,0960	0,0976	16
17	0,0935	0,0952	0,0969	0,0986	0,1003	0,1020	0,1037	0,1054	17
18	0,1008	0,1026	0,1044	0,1062	0,1080	0,1098	0,1116	0,1134	18
19	0,1083	0,1102	0,1121	0,1140	0,1159	0,1178	0,1197	0,1216	19
20	0,1160	0,1180	0,1200	0,1220	0,1240	0,1260	0,1280	0,1300	20
21	0,1239	0,1260	0,1281	0,1302	0,1323	0,1344	0,1365	0,1386	21
22	0,1320	0,1342	0,1364	0,1386	0,1408	0,1430	0,1452	0,1474	22
23	0,1403	0,1426	0,1449	0,1472	0,1495	0,1518	0,1541	0,1564	23
24	0,1488	0,1512	0,1536	0,1560	0,1584	0,1608	0,1632	0,1656	24
25	0,1575	0,1600	0,1625	0,1650	0,1675	0,1700	0,1725	0,1750	25
26	0,1664	0,1690	0,1716	0,1742	0,1768	0,1794	0,1820	0,1846	26
27	0,1755	0,1782	0,1809	0,1836	0,1863	0,1890	0,1917	0,1944	27
28	0,1848	0,1876	0,1904	0,1932	0,1960	0,1988	0,2016	0,2044	28
29	0,1943	0,1972	0,2001	0,2030	0,2059	0,2088	0,2117	0,2146	29
30	0,2040	0,2070	0,2100	0,2130	0,2160	0,2190	0,2220	0,2250	30
31	0,2139	0,2170	0,2201	0,2232	0,2263	0,2294	0,2325	0,2356	31
32	0,2240	0,2272	0,2304	0,2336	0,2368	0,2400	0,2432	0,2464	32
33	0,2343	0,2376	0,2409	0,2442	0,2475	0,2508	0,2541	0,2574	33
34	0,2448	0,2482	0,2516	0,2550	0,2584	0,2618	0,2652	0,2686	34
35	0,2555	0,2590	0,2625	0,2660	0,2695	0,2730	0,2765	0,2800	35
36	0,2664	0,2700	0,2736	0,2772	0,2808	0,2844	0,2880	0,2916	36
37	0,2775	0,2812	0,2849	0,2886	0,2923	0,2960	0,2997	0,3034	37
38	0,2888	0,2926	0,2964	0,3002	0,3040	0,3078	0,3116	0,3154	38
39	0,3003	0,3042	0,3081	0,3120	0,3159	0,3198	0,3237	0,3276	39
40	0,3120	0,3160	0,3200	0,3240	0,3280	0,3320	0,3360	0,3400	40
41	0,3239	0,3280	0,3321	0,3362	0,3403	0,3444	0,3485	0,3526	41
42	0,3360	0,3402	0,3444	0,3486	0,3528	0,3570	0,3612	0,3654	42
43	0,3483	0,3526	0,3569	0,3612	0,3655	0,3693	0,3741	0,3784	43
44	0,3608	0,3652	0,3696	0,3740	0,3784	0,3828	0,3872	0,3916	44
45	0,3735	0,3780	0,3825	0,3870	0,3915	0,3960	0,4005	0,4050	45
46	0,3864	0,3910	0,3956	0,4002	0,4048	0,4094	0,4140	0,4186	46
47	0,3995	0,4042	0,4089	0,4136	0,4183	0,4230	0,4277	0,4324	47
48	0,4128	0,4176	0,4224	0,4272	0,4320	0,4368	0,4416	0,4464	48
49	0,4263	0,4312	0,4361	0,4410	0,4459	0,4508	0,4557	0,4606	49
50	0,4400	0,4450	0,4500	0.4550	0,4600	0,4650	0,4700	0,4750	50

16

Massentafel für's Vierkantige auf die Längeneinheit.

Dicke.	Breite minus Dicke od. Cent., um welche die Breite grösser ist als die Dicke.					
	45	46	47	48	49	50
Cent.	Inhalt für 1 Meter Länge. Cubicmeter.*)					
1	0,0046	0,0047	0,0048	0,0049	0,0050	0,0051
1,5	70	71	73	74	76	77
2	0,0094	0,0096	0,0098	0,0100	0,0102	0,0104
2,5	119	121	124	126	129	131
3	0,0144	0,0147	0,0150	0,0153	0,0156	0,0159
3,5	170	173	177	180	184	187
4	0,0196	0,0200	0,0204	0,0208	0,0212	0,0216
4,5	223	227	232	236	241	245
5	0,0250	0,0255	0,0260	0,0265	0,0270	0,0275
6	0,0306	0,0312	0,0318	0,0324	0,0330	0,0336
7	0,0364	0,0371	0,0378	0,0385	0,0392	0,0399
8	0,0424	0,0432	0,0440	0,0448	0,0456	0,0464
9	0,0486	0,0495	0,0504	0,0513	0,0522	0,0531
10	0,0550	0,0560	0,0570	0,0580	0,0590	0,0600
11	0,0616	0,0627	0,0638	0,0649	0,0660	0,0671
12	0,0684	0,0696	0,0708	0,0720	0,0732	0,0744
13	0,0754	0,0767	0,0780	0,0793	0,0806	0,0819
14	0,0826	0,0840	0,0854	0,0868	0,0882	0,0896
15	0,0900	0,0915	0,0930	0,0945	0,0960	0,0975
16	0,0976	0,0992	0,1008	0,1024	0,1040	0,1056
17	0,1054	0,1071	0,1088	0,1105	0,1122	0,1139
18	0,1134	0,1152	0,1170	0,1188	0,1206	0,1224
19	0,1216	0,1235	0,1254	0,1273	0,1292	0,1311
20	0,1300	0,1320	0,1340	0,1360	0,1380	0,1400
21	0,1386	0,1407	0,1428	0,1449	0,1470	0,1491
22	0,1474	0,1496	0,1518	0,1540	0,1562	0,1584
23	0,1564	0,1587	0,1610	0,1633	0,1656	0,1679
24	0,1656	0,1680	0,1704	0,1728	0,1752	0,1776
25	0,1750	0,1775	0,1800	0,1825	0,1850	0,1875
26	0,1846	0,1872	0,1898	0,1924	0,1950	0,1976
27	0,1944	0,1971	0,1998	0,2025	0,2052	0,2079
28	0,2044	0,2072	0,2100	0,2128	0,2156	0,2184
29	0,2146	0,2175	0,2204	0,2233	0,2262	0,2291
30	0,2250	0,2280	0,2310	0,2340	0,2370	0,2400
31	0,2356	0,2387	0,2418	0,2449	0,2480	0,2511
32	0,2464	0,2496	0,2528	0,2560	0,2592	0,2624
33	0,2574	0,2607	0,2640	0,2673	0,2706	0,2739
34	0,2686	0,2720	0,2754	0,2788	0,2822	0,2856
35	0,2800	0,2835	0,2870	0,2905	0,2940	0,2975
36	0,2916	0,2952	0,2988	0,3024	0,3060	0,3096
37	0,3034	0,3071	0,3108	0,3145	0,3182	0,3219
38	0,3154	0,3192	0,3230	0,3268	0,3306	0,3344
39	0,3276	0,3315	0,3354	0,3393	0,3432	0,3471
40	0,3400	0,3440	0,3480	0,3520	0,3560	0,3600
41	0,3526	0,3567	0,3608	0,3649	0,3690	0,3731
42	0,3654	0,3696	0,3738	0,3780	0,3822	0,3864
43	0,3784	0,3827	0,3870	0,3913	0,3956	0,3999
44	0,3916	0,3960	0,4004	0,4048	0,4092	0,4136
45	0,4050	0,4095	0,4140	0,4185	0,4230	0,4275
46	0,4186	0,4232	0,4278	0,4324	0,4370	0,4416
47	0,4324	0,4371	0,4418	0,4465	0,4512	0,4559
48	0,4464	0,4512	0,4560	0,4608	0,4656	0,4704
49	0,4606	0,4655	0,4704	0,4753	0,4802	0,4851
50	0,4750	0,4800	0,4850	0,4900	0,4950	0,5000

Beispiele zur Kennzeichnung des umfassenden Charakters vorstehender Tafel.

1) 100 lauf. Meter **Latten** v. 1 cm Dicke und 2 cm Breite, also v. 1 cm Mehrbreite enthalten? Laut Spalte 1, Zeile 1 .. 0,0002 × 100 = 0,02 cbm.
2) " " " **Breter** v. 1,5 cm Dk. u. 19 cm Br., also 17,5 cm Mehrbreite ? Laut Spalte zwisch. 17 u. 18, Zeile 1,5 ... 0,00285 × 100 = 0,285 "
3) " " " **Pfosten** v. 4,5 cm Dk. u. 41 cm Br., also 36,5 cm Mehrbreite ? " " zwisch. 36 u. 37, Zeile 4,5 ... 0,01845 × 100 = 1,845 "
4) " " " **Stollen** v. 9 cm Dk. u. 12 cm Br., also 3 cm Mehrbreite ? " " 3 u. Z. 9 .... 0,0108 × 100 = 1,08 cbm.
5) " " " **Sparren** u. dgl. v. 18 cm Dk. u. 24 cm Br., also 6 cm Mehrbr. ? " " 6 u. Z. 18 .... 0,0432 × 100 = 4,32 "
6) " " " **Säulen, Balken** etc. v. 32 cm Dk. u. 48 cm Br., also 16 cm Mehrbr. ? " " 16 u. Z. 32 .... 0,1536 × 100 = 15,36 "
7) " " " **Quadersteine** v. 50 cm Dk u. 95 cm Br., also 45 cm Mehrbr. ? " " 45 u. Z. 50 .... 0,4750 × 100 = 47,50 "
8) " " " **Mauerwerk** von 65 cm Dicke und 4,3 m oder 430 cm Höhe ? Letztere nur im Zehntel genommen giebt 43 mit 65 d. i. mit 22 mehr, was laut Spalte 22, Z. 43 .... 0,2795 × 1000 = 279,5 cbm.

*) Bei Sorten, welche über die Dimensionen 50 u. 100 hinausgehen, nimm die eine resp. beide Dimensionen halb so gross u. das zugehörige Resultat dann × 2, resp. × 4; od. eine, resp. beide 10 mal so klein und das Resultat dann × 10, resp. × 100.

Anhang.

17 BIS 22.

TAFEL 17 ODER

Kreistafel.

Da in der nachfolgenden Kreistafel alle Spalten dieselbe Einheit — bei dem Inhalt natürlich quadratisch — zeigen, so erscheint für den nach Centimetern gemessenen Durchmesser oder Umfang der Inhalt in **Quadratcentimetern.** Vierstelliges Linksrücken des Komma giebt den Inhalt dementsprechend in Quadratmetern. Die Kreistafel dient zugleich als **feinere Walzentafel** für die Länge 1. Ist die Mittenstärke (s. Seite 1) oder der Mittendurchmesser eines Klotzes oder Stammes bestimmt, so lese man in der Spalte „**Inhalt**“ die Kreisfläche ab und multiplicire dieselbe mit der Länge, um den cubischen Inhalt auf mehr Decimalen als in den Tafeln 1 bis 3 zu bekommen.

17
Kreistafel.

Drchm.	Inhalt.	Umfang.	Drchm.	Inhalt	Umfang.	Drchm.	Inhalt.	Umfang.
0,0	0,00000	0,000	**5**,0	19,6350	15,71	**10**,0	78,5398	31,42
1	0,00785	0,314	1	20,4282	16,02	1	80,1185	31,73
2	0,03142	0,628	2	21,2372	16,34	2	81,7128	32,04
1/4 ...	**0,04909**	0,785	1/4 ...	**21,6475**	16,49	1/4 ...	**82,5159**	32,20
3	0,07069	0,942	3	22,0618	16,65	3	83,3229	32,36
4	0,12566	1,257	4	22,9022	16,96	4	84,9487	32,67
1/2 5	**0,19635**	1,571	1/2 5	**23,7583**	17,28	1/2 5	**86,5901**	32,99
6	0,28274	1,885	6	24,6301	17,59	6	88,2473	33,30
7	0,38485	2,199	7	25,5176	17,91	7	89,9202	33,62
3/4 ...	**0,44179**	2,356	3/4 ...	**25,9672**	18,06	3/4 ...	**90,7626**	33,77
8	0,50265	2,513	8	26,4208	18,22	8	91,6088	33,93
9	0,63617	2,827	9	27,3397	18,54	9	93,3132	34,24
1,0	**0,78540**	3,142	**6**,0	**28,2743**	18,85	**11**,0	**95,0332**	34,56
1	0,95033	3,456	1	29,2247	19,16	1	96,7689	34,87
2	1,13097	3,770	2	30,1907	19,48	2	98,5203	35,19
1/4 ...	**1,22718**	3,927	1/4 ...	**30,6796**	19,63	1/4 ...	**99,4020**	35,34
3	1,32732	4,084	3	31,1725	19,79	3	100,287	35,50
4	1,53938	4,398	4	32,1699	20,11	4	102,070	35,81
1/2 5	**1,76715**	4,712	1/2 5	**33,1831**	20,42	1/2 5	**103,869**	36,13
6	2,01062	5,027	6	34,2119	20,73	6	105,683	36,44
7	2,26980	5,341	7	35,2565	21,05	7	107,513	36,76
3/4 ...	**2,40528**	5,498	3/4 ...	**35,7847**	21,21	3/4 ...	**108,434**	36,91
8	2,54469	5,655	8	36,3168	21,36	8	109,359	37,07
9	2,83529	5,969	9	37,3928	21,68	9	111,220	37,38
2,0	**3,14159**	6,283	**7**,0	**38,4845**	21,99	**12**,0	**113,097**	37,70
1	3,46361	6,597	1	39,5919	22,31	1	114,990	38,01
2	3,80133	6,912	2	40,7150	22,62	2	116,899	38,33
1/4 ...	**3,97608**	7,069	1/4 ...	**41,2825**	22,78	1/4 ...	**117,859**	38,48
3	4,15476	7,226	3	41,8539	22,93	3	118,823	38,64
4	4,52389	7,540	4	43,0084	23,25	4	120,763	38,96
1/2 5	**4,90874**	7,854	1/2 5	**44,1786**	23,56	1/2 5	**122,718**	39,27
6	5,30929	8,168	6	45,3646	23,88	6	124,690	39,58
7	5,72555	8,482	7	46,5663	24,19	7	126,677	39,90
3/4 ...	**5,93957**	8,639	3/4 ...	**47,1730**	24,35	3/4 ...	**127,676**	40,06
8	6,15752	8,796	8	47,7836	24,50	8	128,680	40,21
9	6,60520	9,111	9	49,0167	24,82	9	130,698	40,53
3,0	**7,06858**	9,425	**8**,0	**50,2655**	25,13	**13**,0	**132,732**	40,84
1	7,54768	9,739	1	51,5300	25,45	1	134,782	41,15
2	8,04248	10,05	2	52,8102	25,76	2	136,848	41,47
1/4 ...	**8,29577**	10,21	1/4 ...	**53,4562**	25,92	1/4 ...	**137,886**	41,63
3	8,55299	10,37	3	54,1061	26,08	3	138,929	41,78
4	9,07920	10,68	4	55,4177	26,39	4	141,026	42,10
1/2 5	**9,62113**	11,00	1/2 5	**56,7450**	26,70	1/2 5	**143,139**	42,41
6	10,1788	11,31	6	58,0880	27,02	6	145,267	42,73
7	10,7521	11,62	7	59,4468	27,33	7	147,411	43,04
3/4 ...	**11,0447**	11,78	3/4 ...	**60,1320**	27,49	3/4 ...	**148,489**	43,20
8	11,3411	11,94	8	60,8212	27,65	8	149,571	43,35
9	11,9459	12,25	9	62,2114	27,96	9	151,747	43,67
4,0	**12,5664**	12,57	**9**,0	**63,6173**	28,27	**14**,0	**153,938**	43,98
1	13,2025	12,88	1	65,0388	28,59	1	156,145	44,30
2	13,8544	13,19	2	66,4761	28,90	2	158,368	44,61
1/4 ...	**14,1863**	13,35	1/4 ...	**67,2006**	29,06	1/4 ...	**159,485**	44,77
3	14,5220	13,51	3	67,9291	29,22	3	160,606	44,92
4	15,2053	13,82	4	69,3978	29,53	4	162,860	45,24
1/2 5	**15,9043**	14,14	1/2 5	**70,8822**	29,85	1/2 5	**165,130**	45,55
6	16,6190	14,45	6	72,3823	30,16	6	167,415	45,87
7	17,3494	14,77	7	73,8981	30,47	7	169,717	46,18
3/4 ...	**17,7205**	14,92	3/4 ...	**74,6619**	30,63	3/4 ...	**170,873**	46,34
8	18,0956	15,08	8	75,4296	30,79	8	172,034	46,50
9	18,8574	15,39	9	76,9769	31,10	9	174,366	46,81

Kreistafel.

Drchm.	Inhalt.	Umfang.	Drchm.	Inhalt.	Umfang.	Drchm.	Inhalt.	Umfang.
15,0	176,715	47,12	**20**,0	314,159	62,83	**25**,0	490,874	78,54
1	179,079	47,44	1	317,309	63,15	1	494,809	78,85
2	181,458	47,75	2	320,474	63,46	2	498,759	79,17
1/4 ...	**182,654**	47,91	1/4 ...	**322,062**	63,62	1/4 ...	**500,740**	79,33
3	183,854	48,07	3	323,655	63,77	3	502,726	79,48
4	186,265	48,38	4	326,851	64,09	4	506,707	79,80
1/2 5	**188,692**	48,69	1/2 5	**330,064**	64,40	1/2 5	**510,705**	80,11
6	191,134	49,01	6	333,292	64,72	6	514,719	80,42
7	193,593	49,32	7	336,535	65,03	7	518,748	80,74
3/4 ...	**194,828**	49,48	3/4 ...	**338,163**	65,19	3/4 ...	**520,768**	80,90
8	196,067	49,64	8	339,795	65,35	8	522,792	81,05
9	198,557	49,95	9	343,070	65,66	9	526,853	81,37
16,0	201,062	50,27	**21**,0	346,361	65,97	**26**,0	530,929	81,68
1	203,583	50,58	1	349,667	66,29	1	535,021	82,00
2	206,120	50,89	2	352,989	66,60	2	539,129	82,31
1/4 ...	**207,394**	51,05	1/4 ...	**354,656**	66,76	1/4 ...	**541,188**	82,47
3	208,672	51,21	3	356,327	66,92	3	543,252	82,62
4	211,241	51,52	4	359,681	67,23	4	547,391	82,94
1/2 5	**213,825**	51,84	1/2 5	**363,050**	67,54	1/2 5	**551,546**	83,25
6	216,424	52,15	6	366,435	67,86	6	555,716	83,57
7	219,040	52,46	7	369,836	68,17	7	559,902	83,88
3/4 ...	**220,353**	52,62	3/4 ...	**371,542**	68,33	3/4 ...	**562,001**	84,04
8	221,671	52,78	8	373,253	68,49	8	564,104	84,19
9	224,318	53,09	9	376,685	68,80	9	568,322	84,51
17,0	226,980	53,41	**22**,0	380,133	69,12	**27**,0	572,555	84,82
1	229,658	53,72	1	383,596	69,43	1	576,804	85,14
2	232,352	54,04	2	387,076	69,74	2	581,069	85,45
1/4 ...	**233,705**	54,19	1/4 ...	**388,821**	69,90	1/4 ...	**583,207**	85,61
3	235,062	54,35	3	390,571	70,06	3	585,349	85,77
4	237,787	54,66	4	394,081	70,37	4	589,646	86,08
1/2 5	**240,528**	54,98	1/2 5	**397,608**	70,69	1/2 5	**593,957**	86,39
6	243,285	55,29	6	401,150	71,00	6	598,285	86,71
7	246,057	55,61	7	404,708	71,31	7	602,628	87,02
3/4 ...	**247,450**	55,76	3/4 ...	**406,493**	71,47	3/4 ...	**604,806**	87,18
8	248,846	55,92	8	408,281	71,63	8	606,987	87,34
9	251,649	56,23	9	411,871	71,94	9	611,362	87,65
18,0	254,469	56,55	**23**,0	415,476	72,26	**28**,0	615,752	87,96
1	257,304	56,86	1	419,096	72,57	1	620,158	88,28
2	260,155	57,18	2	422,733	72,88	2	624,580	88,59
1/4 ...	**261,587**	57,33	1/4 ...	**424,557**	73,04	1/4 ...	**626,797**	88,75
3	263,022	57,49	3	426,385	73,20	3	629,018	88,91
4	265,904	57,81	4	430,053	73,51	4	633,471	89,22
1/2 5	**268,803**	58,12	1/2 5	**433,736**	73,83	1/2 5	**637,940**	89,54
6	271,716	58,43	6	437,435	74,14	6	642,424	89,85
7	274,646	58,75	7	441,150	74,46	7	646,925	90,16
3/4 ...	**276,117**	58,90	3/4 ...	**443,014**	74,61	3/4 ...	**649,181**	90,32
8	277,591	59,06	8	444,881	74,77	8	651,441	90,48
9	280,552	59,38	9	448,627	75,08	9	655,972	90,79
19,0	283,529	59,69	**24**,0	452,389	75,40	**29**,0	660,520	91,11
1	286,521	60,00	1	456,167	75,71	1	665,083	91,42
2	289,529	60,32	2	459,961	76,03	2	669,662	91,73
1/4 ...	**291,039**	60,48	1/4 ...	**461,863**	76,18	1/4 ...	**671,957**	91,89
3	292,553	60,63	3	463,770	76,34	3	674,256	92,05
4	295,592	60,95	4	467,595	76,65	4	678,867	92,36
1/2 5	**298,648**	61,26	1/2 5	**471,435**	76,97	1/2 5	**683,493**	92,68
6	301,719	61,58	6	475,292	77,28	6	688,134	92,99
7	304,805	61,89	7	479,164	77,60	7	692,792	93,31
3/4 ...	**306,354**	62,05	3/4 ...	**481,105**	77,75	3/4 ...	**695,126**	93,46
8	307,907	62,20	8	483,051	77,91	8	697,465	93,62
9	311,026	62,52	9	486,955	78,23	9	702,154	93,93

17

Kreistafel.

Drchm.	Inhalt.	Umfang.	Drchm.	Inhalt.	Umfang.	Drchm.	Inhalt.	Umfang.
30,0	706,858	94,25	**35**,0	962,113	110,0	**40**,0	1256,64	125,7
1	711,579	94,56	1	967,618	110,3	1	1262,93	126,0
2	716,315	94,88	2	973,140	110,6	2	1269,23	126,3
1/4 ...	718,688	95,03	1/4 ...	975,906	110,7	1/4 ...	1272,39	126,4
3	721,066	95,19	3	978,677	110,9	3	1275,56	126,6
4	725,834	95,50	4	984,230	111,2	4	1281,90	126,9
1/2 5	730,617	95,82	1/2 5	989,798	111,5	1/2 5	1288,25	127,2
6	735,415	96,13	6	995,382	111,8	6	1294,62	127,5
7	740,230	96,45	7	1000,98	112,2	7	1301,00	127,9
3/4 ...	742,643	96,60	3/4 ...	1003,79	112,3	3/4 ...	1304,20	128,0
8	745,060	96,76	8	1006,60	112,5	8	1307,41	128,2
9	749,906	97,08	9	1012,23	112,8	9	1313,82	128,5
31,0	754,768	97,39	**36**,0	1017,88	113,1	**41**,0	1320,25	128,8
1	759,645	97,70	1	1023,54	113,4	1	1326,70	129,1
2	764,538	98,02	2	1029,22	113,7	2	1333,17	129,4
1/4 ...	766,990	98,17	1/4 ...	1032,06	113,9	1/4 ...	1336,40	129,6
3	769,447	98,33	3	1034,91	114,0	3	1339,65	129,7
4	774,371	98,65	4	1040,62	114,4	4	1346,14	130,1
1/2 5	779,311	98,96	1/2 5	1046,35	114,7	1/2 5	1352,65	130,4
6	784,267	99,27	6	1052,09	115,0	6	1359,18	130,7
7	789,239	99,59	7	1057,84	115,3	7	1365,72	131,0
3/4 ...	791,730	99,75	3/4 ...	1060,73	115,5	3/4 ...	1369,00	131,2
8	794,226	99,90	8	1063,62	115,6	8	1372,28	131,3
9	799,229	100,2	9	1069,41	115,9	9	1378,85	131,6
32,0	804,248	100,5	**37**,0	1075,21	116,2	**42**,0	1385,44	131,9
1	809,282	100,8	1	1081,03	116,6	1	1392,05	132,3
2	814,332	101,2	2	1086,87	116,9	2	1398,67	132,6
1/4 ...	816,863	101,3	1/4 ...	1089,79	117,0	1/4 ...	1401,98	132,7
3	819,398	101,5	3	1092,72	117,2	3	1405,31	132,9
4	824,480	101,8	4	1098,58	117,5	4	1411,96	133,2
1/2 5	829,577	102,1	1/2 5	1104,47	117,8	1/2 5	1418,63	133,5
6	834,690	102,4	6	1110,36	118,1	6	1425,31	133,8
7	839,818	102,7	7	1116,28	118,4	7	1432,01	134,1
3/4 ...	842,389	102,9	3/4 ...	1119,24	118,6	3/4 ...	1435,36	134,3
8	844,963	103,0	8	1122,21	118,8	8	1438,72	134,5
9	850,123	103,4	9	1128,15	119,1	9	1445,45	134,8
33,0	855,299	103,7	**38**,0	1134,11	119,4	**43**,0	1452,20	135,1
1	860,490	104,0	1	1140,09	119,7	1	1458,96	135,4
2	865,697	104,3	2	1146,08	120,0	2	1465,74	135,7
1/4 ...	868,307	104,5	1/4 ...	1149,09	120,2	1/4 ...	1469,14	135,9
3	870,920	104,6	3	1152,09	120,3	3	1472,54	136,0
4	876,159	104,9	4	1158,12	120,6	4	1479,34	136,3
1/2 5	881,413	105,2	1/2 5	1164,16	121,0	1/2 5	1486,17	136,7
6	886,683	105,6	6	1170,21	121,3	6	1493,01	137,0
7	891,969	105,9	7	1176,28	121,6	7	1499,87	137,3
3/4 ...	894,618	106,0	3/4 ...	1179,32	121,7	3/4 ...	1503,30	137,4
8	897,270	106,2	8	1182,37	121,9	8	1506,74	137,6
9	902,587	106,5	9	1188,47	122,2	9	1513,63	137,9
34,0	907,920	106,8	**39**,0	1194,59	122,5	**44**,0	1520,53	138,2
1	913,269	107,1	1	1200,72	122,8	1	1527,45	138,5
2	918,633	107,4	2	1206,87	123,2	2	1534,39	138,9
1/4 ...	921,321	107,6	1/4 ...	1209,95	123,3	1/4 ...	1537,86	139,0
3	924,013	107,8	3	1213,04	123,5	3	1541,34	139,2
4	929,409	108,1	4	1219,22	123,8	4	1548,30	139,5
1/2 5	934,820	108,4	1/2 5	1225,42	124,1	1/2 5	1555,28	139,8
6	940,247	108,7	6	1231,63	124,4	6	1562,28	140,1
7	945,690	109,0	7	1237,86	124,7	7	1569,30	140,4
3/4 ...	948,417	109,2	3/4 ...	1240,98	124,9	3/4 ...	1572,81	140,6
8	951,149	109,3	8	1244,10	125,0	8	1576,33	140,7
9	956,623	109,6	9	1250,36	125,3	9	1583,37	141,1

Kreistafel.

Drchm.	Inhalt.	Umfang.	Drchm.	Inhalt.	Umfang.	Drchm.	Inhalt.	Umfang.
45,0	1590,43	141,4	**50**,0	1963,50	157,1	**55**,0	2375,83	172,8
1	1597,51	141,7	1	1971,36	157,4	1	2384,48	173,1
2	1604,60	142,0	2	1979,23	157,7	2	2393,14	173,4
1/4 ...	1608,15	142,2	1/4 ...	1983,18	157,9	1/4 ...	2397,48	173,6
3	1611,71	142,3	3	1987,13	158,0	3	2401,82	173,7
4	1618,83	142,6	4	1995,04	158,3	4	2410,51	174,0
1/2 5	1625,97	142,9	1/2 5	2002,96	158,7	1/2 5	2419,22	174,4
6	1633,13	143,3	6	2010,90	159,0	6	2427,95	174,7
7	1640,30	143,6	7	2018,86	159,3	7	2436,69	175,0
3/4 ...	1643,89	143,7	3/4 ...	2022,84	159,4	3/4 ...	2441,07	175,1
8	1647,48	143,9	8	2026,83	159,6	8	2445,45	175,3
9	1654,68	144,2	9	2034,82	159,9	9	2454,22	175,6
46,0	1661,90	144,5	**51**,0	2042,82	160,2	**56**,0	2463,01	175,9
1	1669,14	144,8	1	2050,84	160,5	1	2471,81	176,2
2	1676,39	145,1	2	2058,87	160,8	2	2480,63	176,6
1/4 ...	1680,02	145,3	1/4 ...	2062,90	161,0	1/4 ...	2485,05	176,7
3	1683,65	145,5	3	2066,92	161,2	3	2489,47	176,9
4	1690,93	145,8	4	2074,99	161,5	4	2498,32	177,2
1/2 5	1698,23	146,1	1/2 5	2083,07	161,8	1/2 5	2507,19	177,5
6	1705,54	146,4	6	2091,17	162,1	6	2516,07	177,8
7	1712,87	146,7	7	2099,28	162,4	7	2524,97	178,1
3/4 ...	1716,54	146,9	3/4 ...	2103,35	162,6	3/4 ...	2529,42	178,3
8	1720,21	147,0	8	2107,41	162,7	8	2533,88	178,4
9	1727,57	147,3	9	2115,56	163,0	9	2542,81	178,8
47,0	1734,94	147,7	**52**,0	2123,72	163,4	**57**,0	2551,76	179,1
1	1742,34	148,0	1	2131,89	163,7	1	2560,72	179,4
2	1749,74	148,3	2	2140,08	164,0	2	2569,70	179,7
1/4 ...	1753,45	148,4	1/4 ...	2144,19	164,1	1/4 ...	2574,19	179,9
3	1757,16	148,6	3	2148,29	164,3	3	2578,69	180,0
4	1764,60	148,9	4	2156,51	164,6	4	2587,70	180,3
1/2 5	1772,05	149,2	1/2 5	2164,75	164,9	1/2 5	2596,72	180,6
6	1779,52	149,5	6	2173,01	165,2	6	2605,76	181,0
7	1787,01	149,9	7	2181,28	165,6	7	2614,82	181,3
3/4 ...	1790,76	150,0	3/4 ...	2185,42	165,7	3/4 ...	2619,35	181,4
8	1794,51	150,2	8	2189,56	165,9	8	2623,89	181,6
9	1802,03	150,5	9	2197,87	166,2	9	2632,98	181,9
48,0	1809,56	150,8	**53**,0	2206,18	166,5	**58**,0	2642,08	182,2
1	1817,11	151,1	1	2214,52	166,8	1	2651,20	182,5
2	1824,67	151,4	2	2222,87	167,1	2	2660,33	182,8
1/4 ...	1828,46	151,6	1/4 ...	2227,05	167,3	1/4 ...	2664,91	183,0
3	1832,25	151,7	3	2231,23	167,4	3	2669,48	183,2
4	1839,84	152,1	4	2239,61	167,8	4	2678,65	183,5
1/2 5	1847,45	152,4	1/2 5	2248,01	168,1	1/2 5	2687,83	183,8
6	1855,08	152,7	6	2256,42	168,4	6	2697,03	184,1
7	1862,72	153,0	7	2264,84	168,7	7	2706,24	184,4
3/4 ...	1866,55	153,2	3/4 ...	2269,06	168,9	3/4 ...	2710,85	184,6
8	1870,38	153,3	8	2273,29	169,0	8	2715,47	184,7
9	1878,05	153,6	9	2281,75	169,3	9	2724,71	185,0
49,0	1885,74	153,9	**54**,0	2290,22	169,6	**59**,0	2733,97	185,4
1	1893,45	154,3	1	2298,71	170,0	1	2743,25	185,7
2	1901,17	154,6	2	2307,22	170,3	2	2752,54	186,0
1/4 ...	1905,03	154,7	1/4 ...	2311,48	170,4	1/4 ...	2757,19	186,1
3	1908,90	154,9	3	2315,74	170,6	3	2761,84	186,3
4	1916,65	155,2	4	2324,28	170,9	4	2771,17	186,6
1/2 5	1924,42	155,5	1/2 5	2332,83	171,2	1/2 5	2780,51	186,9
6	1932,21	155,8	6	2341,40	171,5	6	2789,86	187,2
7	1940,00	156,1	7	2349,98	171,8	7	2799,23	187,6
3/4 ...	1943,91	156,3	3/4 ...	2354,28	172,0	3/4 ...	2803,92	187,7
8	1947,82	156,5	8	2358,58	172,2	8	2808,62	187,9
9	1955,65	156,8	9	2367,20	172,5	9	2818,02	188,2

Kreistafel.

Drchm.	Inhalt.	Umfang.	Drchm.	Inhalt.	Umfang.	Drchm.	Inhalt.	Umfang.
60,0	2827,43	188,5	**65**,0	3318,31	204,2	**70**,0	3848,45	219,9
1	2836,87	188,8	1	3328,53	204,5	1	3859,45	220,2
2	2846,31	189,1	2	3338,76	204,8	2	3870,47	220,5
1/4 ...	2851,04	189,3	1/4 ...	3343,88	205,0	1/4 ...	3875,99	220,7
3	2855,78	189,4	3	3349,01	205,1	3	3881,51	220,9
4	2865,26	189,8	4	3359,27	205,5	4	3892,56	221,2
1/2 5	2874,75	190,1	1/2 5	3369,55	205,8	1/2 5	3903,63	221,5
6	2884,26	190,4	6	3379,85	206,1	6	3914,71	221,8
7	2893,79	190,7	7	3390,16	206,4	7	3925,80	222,1
3/4 ...	2898,56	190,9	3/4 ...	3395,33	206,6	3/4 ...	3931,36	222,3
8	2903,33	191,0	8	3400,49	206,7	8	3936,92	222,4
9	2912,89	191,3	9	3410,83	207,0	9	3948,05	222,7
61,0	2922,47	191,6	**66**,0	3421,19	207,3	**71**,0	3959,19	223,1
1	2932,06	192,0	1	3431,57	207,7	1	3970,35	223,4
2	2941,66	192,3	2	3441,96	208,0	2	3981,53	223,7
1/4 ...	2946,47	192,4	1/4 ...	3447,16	208,1	1/4 ...	3987,12	223,8
3	2951,28	192,6	3	3452,37	208,3	3	3992,72	224,0
4	2960,92	192,9	4	3462,79	208,6	4	4003,93	224,3
1/2 5	2970,57	193,2	1/2 5	3473,23	208,9	1/2 5	4015,15	224,6
6	2980,24	193,5	6	3483,68	209,2	6	4026,39	224,9
7	2989,92	193,8	7	3494,15	209,5	7	4037,65	225,3
3/4 ...	2994,77	194,0	3/4 ...	3499,39	209,7	3/4 ...	4043,28	225,4
8	2999,62	194,2	8	3504,64	209,9	8	4048,92	225,6
9	3009,34	194,5	9	3515,14	210,2	9	4060,20	225,9
62,0	3019,07	194,8	**67**,0	3525,65	210,5	**72**,0	4071,50	226,2
1	3028,82	195,1	1	3536,18	210,8	1	4082,82	226,5
2	3038,58	195,4	2	3546,73	211,1	2	4094,15	226,8
1/4 ...	3043,47	195,6	1/4 ...	3552,01	211,3	1/4 ...	4099,83	227,0
3	3048,36	195,7	3	3557,30	211,4	3	4105,50	227,1
4	3058,15	196,0	4	3567,88	211,7	4	4116,87	227,5
1/2 5	3067,96	196,3	1/2 5	3578,47	212,1	1/2 5	4128,25	227,8
6	3077,79	196,7	6	3589,08	212,4	6	4139,65	228,1
7	3087,63	197,0	7	3599,71	212,7	7	4151,06	228,4
3/4 ...	3092,55	197,1	3/4 ...	3605,03	212,8	3/4 ...	4156,77	228,6
8	3097,48	197,3	8	3610,35	213,0	8	4162,48	228,7
9	3107,36	197,6	9	3621,01	213,3	9	4173,93	229,0
63,0	3117,25	197,9	**68**,0	3631,68	213,6	**73**,0	4185,39	229,3
1	3127,15	198,2	1	3642,37	213,9	1	4196,86	229,7
2	3137,07	198,5	2	3653,08	214,3	2	4208,35	230,0
1/4 ...	3142,03	198,7	1/4 ...	3658,43	214,4	1/4 ...	4214,10	230,1
3	3147,00	198,9	3	3663,80	214,6	3	4219,86	230,3
4	3156,96	199,2	4	3674,53	214,9	4	4231,38	230,6
1/2 5	3166,92	199,5	1/2 5	3685,28	215,2	1/2 5	4242,92	230,9
6	3176,90	199,8	6	3696,05	215,5	6	4254,47	231,2
7	3186,90	200,1	7	3706,84	215,8	7	4266,04	231,5
3/4 ...	3191,91	200,3	3/4 ...	3712,23	216,0	3/4 ...	4271,83	231,7
8	3196,92	200,4	8	3717,64	216,1	8	4277,62	231,8
9	3206,95	200,7	9	3728,45	216,5	9	4289,22	232,2
64,0	3216,99	201,1	**69**,0	3739,28	216,8	**74**,0	4300,84	232,5
1	3227,05	201,4	1	3750,13	217,1	1	4312,47	232,8
2	3237,13	201,7	2	3760,99	217,4	2	4324,12	233,1
1/4 ...	3242,17	201,8	1/4 ...	3766,43	217,6	1/4 ...	4329,95	233,3
3	3247,22	202,0	3	3771,87	217,7	3	4335,78	233,4
4	3257,33	202,3	4	3782,76	218,0	4	4347,46	233,7
1/2 5	3267,45	202,6	1/2 5	3793,67	218,3	1/2 5	4359,16	234,0
6	3277,59	202,9	6	3804,59	218,7	6	4370,87	234,4
7	3287,75	203,3	7	3815,53	219,0	7	4382,59	234,7
3/4 ...	3292,83	203,4	3/4 ...	3821,01	219,1	3/4 ...	4388,46	234,8
8	3297,92	203,6	8	3826,49	219,3	8	4394,33	235,0
9	3308,10	203,9	9	3837,46	219,6	9	4406,09	235,3

Kreistafel.

Drchm.	Inhalt.	Umfang.
75,0	4417,86	235,6
1	4429,65	235,9
2	4441,46	236,2
¼ ...	**4447,37**	236,4
3	4453,28	236,6
4	4465,11	236,9
½ 5	**4476,97**	237,2
6	4488,83	237,5
7	4500,72	237,8
¾ ...	**4506,66**	238,0
8	4512,62	238,1
9	4524,53	238,4
76,0	4536,46	238,8
1	4548,41	239,1
2	4560,37	239,4
¼ ...	**4566,35**	239,5
3	4572,34	239,7
4	4584,34	240,0
½ 5	**4596,35**	240,3
6	4608,37	240,6
7	4620,41	241,0
¾ ...	**4626,44**	241,1
8	4632,47	241,3
9	4644,54	241,6
77,0	4656,63	241,9
1	4668,73	242,2
2	4680,85	242,5
¼ ...	**4686,91**	242,7
3	4692,98	242,8
4	4705,13	243,2
½ 5	**4717,30**	243,5
6	4729,48	243,8
7	4741,68	244,1
¾ ...	**4747,78**	244,3
8	4753,89	244,4
9	4766,12	244,7
78,0	4778,36	245,0
1	4790,62	245,4
2	4802,90	245,7
¼ ...	**4809,04**	245,8
3	4815,19	246,0
4	4827,50	246,3
½ 5	**4839,82**	246,6
6	4852,16	246,9
7	4864,51	247,2
¾ ...	**4870,70**	247,4
8	4876,88	247,6
9	4889,27	247,9
79,0	4901,67	248,2
1	4914,09	248,5
2	4926,52	248,8
¼ ...	**4932,74**	249,0
3	4938,97	249,1
4	4951,43	249,4
½ 5	**4963,91**	249,8
6	4976,41	250,1
7	4988,92	250,4
¾ ...	**4995,18**	250,5
8	5001,45	250,7
9	5013,99	251,0
80,0	5026,55	251,3
1	5039,12	251,6
2	5051,71	252,0
¼ ...	**5058,01**	252,1
3	5064,32	252,3
4	5076,94	252,6
½ 5	**5089,58**	252,9
6	5102,23	253,2
7	5114,90	253,5
¾ ...	**5121,24**	253,7
8	5127,58	253,8
9	5140,28	254,2
81,0	5153,00	254,5
1	5165,73	254,8
2	5178,48	255,1
¼ ...	**5184,86**	255,3
3	5191,24	255,4
4	5204,02	255,7
½ 5	**5216,81**	256,0
6	5229,62	256,4
7	5242,45	256,7
¾ ...	**5248,87**	256,8
8	5255,29	257,0
9	5268,14	257,3
82,0	5281,02	257,6
1	5293,91	257,9
2	5306,81	258,2
¼ ...	**5313,27**	258,4
3	5319,73	258,6
4	5332,67	258,9
½ 5	**5345,62**	259,2
6	5358,58	259,5
7	5371,57	259,8
¾ ...	**5378,06**	260,0
8	5384,56	260,1
9	5397,58	260,4
83,0	5410,61	260,8
1	5423,65	261,1
2	5436,71	261,4
¼ ...	**5443,25**	261,5
3	5449,79	261,7
4	5462,88	262,0
½ 5	**5475,99**	262,3
6	5489,12	262,6
7	5502,26	263,0
¾ ...	**5508,83**	263,1
8	5515,41	263,3
9	5528,58	263,6
84,0	5541,77	263,9
1	5554,97	264,2
2	5568,19	264,5
¼ ...	**5574,81**	264,7
3	5581,42	264,8
4	5594,67	265,2
½ 5	**5607,94**	265,5
6	5621,22	265,8
7	5634,52	266,1
¾ ...	**5641,17**	266,2
8	5647,83	266,4
9	5661,16	266,7
85,0	5674,50	267,0
1	5687,86	267,3
2	5701,24	267,7
¼ ...	**5707,93**	267,8
3	5714,63	268,0
4	5728,03	268,3
½ 5	**5741,46**	268,6
6	5754,90	268,9
7	5768,35	269,2
¾ ...	**5775,08**	269,4
8	5781,82	269,5
9	5795,30	269,9
86,0	5808,80	270,2
1	5822,32	270,5
2	5835,85	270,8
¼ ...	**5842,63**	271,0
3	5849,40	271,1
4	5862,97	271,4
½ 5	**5876,55**	271,7
6	5890,14	272,1
7	5903,75	272,4
¾ ...	**5910,56**	272,5
8	5917,38	272,7
9	5931,02	273,0
87,0	5944,68	273,3
1	5958,35	273,6
2	5972,04	273,9
¼ ...	**5978,89**	274,1
3	5985,75	274,3
4	5999,47	274,6
½ 5	**6013,20**	274,9
6	6026,96	275,2
7	6040,73	275,5
¾ ...	**6047,61**	275,7
8	6054,51	275,8
9	6068,31	276,1
88,0	6082,12	276,5
1	6095,95	276,8
2	6109,80	277,1
¼ ...	**6116,73**	277,2
3	6123,66	277,4
4	6137,54	277,7
½ 5	**6151,43**	278,0
6	6165,34	278,3
7	6179,27	278,7
¾ ...	**6186,24**	278,8
8	6193,21	279,0
9	6207,17	279,3
89,0	6221,14	279,6
1	6235,13	279,9
2	6249,13	280,2
¼ ...	**6256,14**	280,4
3	6263,15	280,5
4	6277,18	280,9
½ 5	**6291,24**	281,2
6	6305,30	281,5
7	6319,38	281,8
¾ ...	**6326,43**	282,0
8	6333,48	282,1
9	6347,60	282,4

17
Kreistafel.

Drchm.	Inhalt.	Umfang.	Drchm.	Inhalt.	Umfang.	Drchm.	Inhalt.	Umfang.
90,0	6361,73	282,7	**94**,0	6939,78	295,3	**98**,0	7542,96	307,9
1	6375,87	283,1	1	6954,55	295,6	1	7558,37	308,2
2	6390,03	283,4	2	6969,34	295,9	2	7573,78	308,5
¼ ...	**6397,12**	283,5	¼ ...	**6976,74**	296,1	¼ ...	**7581,50**	308,7
3	6404,21	283,7	3	6984,15	296,3	3	7589,22	308,8
4	6418,40	284,0	4	6998,97	296,6	4	7604,66	309,1
½ 5	**6432,61**	284,3	½ 5	**7013,80**	296,9	½ 5	**7620,13**	309,4
6	6446,83	284,6	6	7028,65	297,2	6	7635,61	309,8
7	6461,07	284,9	7	7043,52	297,5	7	7651,11	310,1
¾ ...	**6468,20**	285,1	¾ ...	**7050,96**	297,7	¾ ...	**7658,86**	310,2
8	6475,33	285,3	8	7058,40	297,8	8	7666,62	310,4
9	6489,60	285,6	9	7073,30	298,1	9	7682,14	310,7
91,0	**6503,88**	285,9	**95**,0	**7088,22**	298,5	**99**,0	**7697,69**	311,0
1	6518,18	286,2	1	7103,15	298,8	1	7713,25	311,3
2	6532,50	286,5	2	7118,09	299,1	2	7728,82	311,6
¼ ...	**6539,67**	286,7	¼ ...	**7125,57**	299,2	¼ ...	**7736,61**	311,8
3	6546,84	286,8	3	7133,06	299,4	3	7744,41	312,0
4	6561,18	287,1	4	7148,03	299,7	4	7760,02	312,3
½ 5	**6575,55**	287,5	½ 5	**7163,03**	300,0	½ 5	**7775,64**	312,6
6	6589,93	287,8	6	7178,04	300,3	6	7791,28	312,9
7	6604,33	288,1	7	7193,06	300,7	7	7806,93	313,2
¾ ...	**6611,53**	288,2	¾ ...	**7200,58**	300,8	¾ ...	**7814,76**	313,4
8	6618,74	288,4	8	7208,10	301,0	8	7822,60	313,5
9	6633,17	288,7	9	7223,16	301,3	9	7838,28	313,8
92,0	**6647,61**	289,0	**96**,0	**7238,23**	301,6	**100**,0	7853,98	314,2
1	6662,07	289,3	1	7253,32	301,9			
2	6676,54	289,7	2	7268,42	302,2			
¼ ...	**6683,79**	289,8	¼ ...	**7275,98**	302,4			
3	6691,03	290,0	3	7283,54	302,5			
4	6705,54	290,3	4	7298,67	302,8			
½ 5	**6720,06**	290,6	½ 5	**7313,82**	303,2			
6	6734,60	290,9	6	7328,99	303,5			
7	6749,15	291,2	7	7344,17	303,8			
¾ ...	**6756,44**	291,4	¾ ...	**7351,77**	303,9			
8	6763,72	291,5	8	7359,37	304,1			
9	6778,31	291,9	9	7374,58	304,4			
93,0	**6792,91**	292,2	**97**,0	**7389,81**	304,7			
1	6807,52	292,5	1	7405,06	305,0			
2	6822,16	292,8	2	7420,32	305,4			
¼ ...	**6829,48**	293,0	¼ ...	**7427,95**	305,5			
3	6836,80	293,1	3	7435,59	305,7			
4	6851,47	293,4	4	7450,88	306,0			
½ 5	**6866,15**	293,7	½ 5	**7466,19**	306,3			
6	6880,84	294,1	7	7481,51	306,6			
7	6895,55	294,4	6	7496,85	306,9			
¾ ...	**6902,91**	294,5	¾ ...	**7504,53**	307,1			
8	6910,28	294,7	8	7512,21	307,2			
9	6925,02	295,0	9	7527,58	307,6			

$\pi = 3{,}141593$

$\pi^2 = 9{,}869604$

$\pi^3 = 31{,}006277$

$\frac{1}{\pi} = 0{,}318310$

$\frac{1}{\pi^2} = 0{,}101321$

$\frac{\pi}{180} = 0{,}017453$

$\sqrt{\pi} = 1{,}772454$

$\sqrt{\frac{1}{\pi}} = 0{,}564190$

$\sqrt{\frac{\pi}{2}} = 1{,}253314$

$\sqrt{\frac{2}{\pi}} = 0{,}797885$

$\sqrt[3]{\pi} = 1{,}464592$

$\sqrt[3]{\frac{1}{\pi}} = 0{,}682784$

Zur Kreislehre. Es bedeute **r** den Radius, **d** den Durchmesser, **u** den Umfang oder die Peripherie, π die Länge der letzteren für d = 1, α das Gradmas eines Kreisstücks, **b** dessen Bogenlänge, **c** dessen Chorde, **h** dessen Höhe, **Sct.** und **Sg.** die Fläche des entsprechenden Sectors und Segments und **K** die des Vollkreises. Dann gilt:

1. $u = \pi d$ und $d = \frac{1}{\pi} \cdot u$. 2. $K = \frac{\pi}{4} d^2$ oder πr^2 und $d = 2 \sqrt{\frac{1}{\pi}} \sqrt{K}$.

3. $K = \frac{1}{4\pi} \cdot u^2$ oder $\frac{1}{\pi} \left(\frac{u}{2}\right)^2$ und $u = 2 \sqrt{\pi} \sqrt{K}$ 4. $b = \frac{\pi}{180} \cdot \alpha r$.

5. $d = \frac{c^2}{4h} + h$ und $c = 2 \sqrt{h(d-h)}$ und $h = \frac{d}{2} \pm \frac{1}{2} \sqrt{d^2 - c^2}$.

6. $Sct. = \frac{br}{2}$ oder $\frac{\alpha}{360} \cdot K$.

7. $Sg. = \frac{(b+c)\,h^2 + (b-c)\left(\frac{c}{2}\right)^2}{4h}$; annähernd (als Parabelsegment) $= \frac{2}{3}$ c. h.

TAFEL **18** ODER

ZUSAMMENSTELLUNG DER

Formzahlen in Brusthöhe

(1,3 Meter über dem Boden)

für

Fichte, Kiefer, Weisstanne und Rothbuche.

NB. Für Fichte, Kiefer und Rothbuche dienten die Untersuchungen von **Kunze** als Grundlage, die Formzahlen für die Weisstanne wurden einer Arbeit von **Schuberg** entnommen.



18

Formzahlen in Brusthöhe

(1,3 m über dem Boden).

Baumhöhe	Fichte.			Kiefer.			Baumhöhe
	Derbholz-	Schaft-	Baum-	Derbholz-	Schaft-	Baum-	
Meter.	Formzahl.			Formzahl.			Meter.
5	—	0,66	1,00	0,07	0,70	0,93	**5**
6	0,02	0,63	0,92	0,14	0,65	0,84	**6**
7	0,08	0,61	0,86	0,21	0,61	0,78	**7**
8	0,21	0,60	0,82	0,27	0,58	0,73	**8**
9	0,37	0,59	0,78	0,34	0,56	0,68	**9**
10	0,43	0,59	0,75	0,36	0,55	0,65	**10**
11	0,47	0,58	0,73	0,40	0,53	0,63	**11**
12	0,49	0,57	0,71	0,45	0,52	0,61	**12**
13	0,51	0,56	0,69	0,47	0,51	0,59	**13**
14	0,51	0,56	0,68	0,48	0,50	0,58	**14**
15	0,52	0,55	0,67	0,48	0,49	0,57	**15**
16	0,53	0,55	0,66	0,48	0,49	0,56	**16**
17	0,53	0,54	0,64	0,47	0,48	0,55	**17**
18	0,52	0,54	0,63	0,47	0,48	0,54	**18**
19	0,52	0,53	0,62	0,47	0,47	0,53	**19**
20	0,52	0,53	0,62	0,46	0,47	0,53	**20**
21	0,52	0,52	0,61	0,46	0,46	0,52	**21**
22	0,51	0,52	0,60	0,46	0,46	0,52	**22**
23	0,51	0,52	0,60	0,46	0,46	0,51	**23**
24	0,51	0,51	0,59	0,45	0,46	0,51	**24**
25	0,51	0,51	0,59	0,45	0,45	0,50	**25**
26	0,51	0,51	0,58	0,45	0,45	0,50	**26**
27	0,50	0,51	0,58	0,45	0,45	0,50	**27**
28	0,50	0,50	0,57	0,45	0,45	0,49	**28**
29	0,50	0,50	0,56	0,45	0,45	0,49	**29**
30	0,49	0,50	0,56	0,45	0,45	0,49	**30**
31	0,49	0,49	0,56	0,45	0,45	0,49	**31**
32	0,49	0,49	0,55	0,45	0,45	0,49	**32**
33	0,49	0,49	0,55	0,45	0,45	0,49	**33**
34	0,49	0,49	0,55	0,45	0,45	0,49	**34**
35	0,49	0,49	0,54	—	—	—	**35**
36	0,48	0,49	0,54	—	—	—	**36**
37	0,48	0,48	0,54	—	—	—	**37**
38	0,48	0,48	0,54	—	—	—	**38**
39	0,48	0,48	0,53	—	—	—	**39**
40	0,48	0,48	0,53	—	—	—	**40**

18

Formzahlen in Brusthöhe

(1,3 m über dem Boden).

Baumhöhe Meter.	Weisstanne. Derbholz- Formzahl	Weisstanne. Schaft- Formzahl	Weisstanne. Baum- Formzahl	Rothbuche. Derbholz- Formzahl	Rothbuche. Schaft- Formzahl	Rothbuche. Baum- Formzahl	Baumhöhe Meter.
5	—	0,67	0,97	—	0,64	0,84	5
6	—	0,64	0,89	—	0,61	0,79	6
7	0,31	0,62	0,83	0,01	0,58	0,75	7
8	0,35	0,60	0,79	0,07	0,57	0,72	8
9	0,42	0,59	0,76	0,14	0,55	0,69	9
10	0,47	0,58	0,73	0,20	0,54	0,66	10
11	0,50	0,57	0,71	0,28	0,53	0,64	11
12	0,51	0,57	0,69	0,36	0,52	0,62	12
13	0,52	0,56	0,68	0,41	0,51	0,61	13
14	0,53	0,56	0,67	0,43	0,51	0,60	14
15	0,53	0,55	0,66	0,44	0,50	0,59	15
16	0,53	0,55	0,65	0,46	0,50	0,58	16
17	0,53	0,55	0,64	0,47	0,50	0,58	17
18	0,53	0,54	0,63	0,47	0,49	0,58	18
19	0,53	0,54	0,63	0,48	0,49	0,57	19
20	0,53	0,54	0,62	0,48	0,49	0,57	20
21	0,53	0,53	0,62	0,49	0,49	0,57	21
22	0,53	0,53	0,61	0,49	0,49	0,57	22
23	0,52	0,53	0,61	0,49	0,49	0,57	23
24	0,52	0,52	0,60	0,49	0,49	0,57	24
25	0,52	0,52	0,59	0,50	0,49	0,57	25
26	0,51	0,52	0,59	0,50	0,49	0,56	26
27	0,51	0,51	0,58	0,50	0,49	0,56	27
28	0,51	0,51	0,58	0,50	0,49	0,56	28
29	0,50	0,50	0,57	0,50	0,49	0,56	29
30	0,50	0,50	0,57	0,50	0,49	0,56	30
31	0,49	0,49	0,56	0,50	0,48	0,56	31
32	0,49	0,49	0,55	0,50	0,48	0,56	32
33	0,48	0,48	0,55	0,50	0,48	0,56	33
34	0,48	0,48	0,54	—	—	—	34
35	0,47	0,47	0,53	—	—	—	35
36	0,47	0,47	0,52	—	—	—	36
37	0,46	0,46	0,51	—	—	—	37
38	0,45	0,45	0,50	—	—	—	38
39	0,45	0,45	0,49	—	—	—	39
40	0,44	0,44	0,48	—	—	—	40

TAFEL 19 ODER
UEBERSICHT DER
Astholzgehalte
von Fichte, Kiefer, Rothbuche
(nach Kunze).

Der Astholzgehalt beträgt in Procenten des Schaftholzgehaltes: bei dem Kronenansatze									
in	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	der Baumhöhe
im Alter von				für Fichte					
21 — 40 Jahren	23	25	29	35	42	51	61	73	
41 — 60 „	15	18	22	28	35	44	55	67	
61 — 100 „	9	11	14	17	21	25	30	—	
101 — 140 „	5	7	10	14	18	23	28	—	
				für Kiefer					
21 — 60 „	7	13	20	28	37	47	—	—	
61 — 140 „	7	10	14	17	21	—	—	—	
				für Rothbuche					
— — —	11	12	14	18	23	29	35	44	

TAFEL **20** ODER

STAMMTAFEL NACH

Grundstärke und Richthöhe

zur

Berechnung des stehenden Holzes.

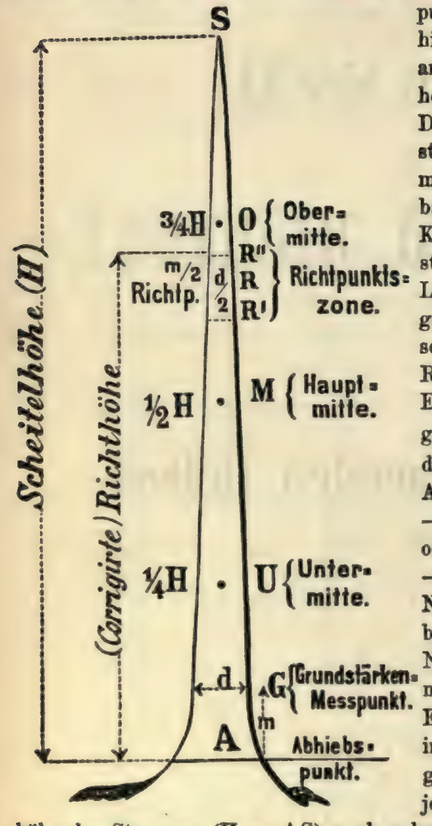


Notiz:

Für stehende Bäume von ca. 25 Meter Schaft- oder Scheitelhöhe gelangt man zu dem Schaftinhalt genau genug dadurch, dass man den in Brusthöhe nach cm gemessenen Durchmesser quadrirt und mit 1000 dividirt. Beispiel: Hat ein 25 m hoher Schaft in Brusthöhe einen Durchmesser von 40 cm, so ist dessen Inhalt $= \frac{40 \times 40}{1000} =$ 1,6 cbm. Sind die Bäume um einige Meter kürzer oder länger als 25 m, so ist das durch Quadrirung gefundene Resultat für je einen laufenden Meter um etwa $3^0/_0$ zu kürzen oder zu erhöhen (nach Denzin).

Zur Anwendung der Tafel.

Diese Tafel stützt sich auf **Pressler's Richtpunktslehre.** Der Punkt, in welchem die Stärke des Stammes auf die halbe Grundstärke ($\frac{d}{2}$ in nebenstehender Figur) sich vermindert hat, nennt man dessen **Richtpunkt** (R), weil des Stammes Form, Formzahl und Massengehalt nach der relativen Höhenlage dieses Punkts **sich richtet.** Den Grundstärkenmesspunkt wählt man so hoch als möglich über dem Abhiebspunkt, um den Unregelmässigkeiten des Wurzelanlaufs aus dem Wege zu gehen, also etwa 1 bis 1,5 m hoch (bez. in Brusthöhe, d. i. 1,3 m über dem Boden). Diese **Messhöhe,** in welcher die Grundstärke d bestimmt wird, ist in der Figur mit m bezeichnet. Hat man d gemessen — am einfachsten mit einem Messband, das auf der einen Seite im Verhältniss des Kreisumfangs zum Durchmesser eingetheilt ist —, so stellt man sich entsprechend vom Stamm ab, um die Lage des Richtpunkts zu bestimmen. Wo wegen sehr grosser Höhe und sehr aushaltender Stammform das R schwer anzusprechen ist, ermittle man zunächst die Richtpunktszone, d. i. den Stammtheil, an dessen Enden R′ und R″ der Durchmesser merklich eben noch grösser bez. kleiner als $\frac{d}{2}$ erscheint und nehme dann die **Mitte dieser Zone** als Richtpunkt an. Bei der Aufsuchung des Richtpunkts am stehenden Stamme — sei es mit dem blosen Auge durch Einschätzung oder mit dem sicherer arbeitenden **Richtrohre Presslers** — ist's am besten, die Sonne im Rücken zu haben. Nach einiger Uebung wird man R hinreichend genau bestimmen können — natürlich leichter im unzertheilten Nadelholzstamm als in der öfters gegabelten oder in mehrere Hauptäste aufgelösten Laubholzkrone. Der Einwand, dass man (besonders während des Sommers im Laubwalde) die Richtpunktspartie nicht zuverlässig genug anzusprechen vermöge, ist nicht stichhaltig; jedenfalls ist in der Mehrzahl der Fälle die Scheitelhöhe des Stammes (H = AS) noch schwieriger zu bestimmen. Die **Richtpunktshöhe** (A R) ist mit einem der verschiedenen Höhenmesser leicht zu ermitteln. Vergrössert man diese Richtpunktshöhe um die halbe Messhöhe, nimmt man also AR + $\frac{m}{2}$, so bekommt man die **Richthöhe,** die man auch **corrigirte Richthöhe** nennt.



Es ist nun der **Stamminhalt = Stammgrundfläche G × $\frac{2}{3}$ Richthöhe,** was aus der Tafel 20 direct abzulesen ist. Ermittelt man auf diese Weise den Inhalt mehrerer charakteristischer Stämme eines Bestandes, so gewinnt man ein gutes Hülfsmittel zur Berechnung bez. Schätzung der Bestandsmasse.

Beispiel: Ein Stamm ergebe bei 1 m Messhöhe einen Durchmesser von 28 cm; in einer Höhe von 14 m über dem Abhiebspunkte liege der Richtpunkt, d. h. dort erscheine der Stamm noch 14 cm stark. Wie gross ist der Inhalt dieses Stammes? Nach der Kreistafel (s. Tafel 17) beträgt für d = 28 cm die Stammgrundfläche G = 615,75 qcm. Da die Richtpunktshöhe = 14 m, so ist die corrigirte Richthöhe = 14 + ½ = 14,5 m. Mithin Stamminhalt in cbm = $0{,}061575 \times \frac{14{,}5 \cdot 2}{3} = 0{,}60$. Dieser Inhalt ist aber direct aus der Tafel bei 28 cm Grundstärke und 14,5 m corrigirter Richthöhe abzulesen.

Stammtafel nach Grundstärke und Richthöhe.

Corrigirte Richthöhe Meter.	Grundstärke. Centimeter.										
	10	11	**12**	13	**14**	15	**16**	17	**18**	19	**20**
	Stamminhalt. Cubicmeter.										
6	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,13
6_5	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,14
7	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,11	0,12	0,13	0,15
7_5	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,13	0,14	0,16
8	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,11	0,12	0,14	0,15	0,17
8_5	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09	0,10	0,11	0,13	0,14	0,16	0,18
9	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,11	0,12	0,14	0,15	0,17	0,19
9_5	0,05	0,06	0,07	0,08	0,10	0,11	0,13	0,14	0,16	0,18	0,20
10	0,05	0,06	0,08	0,09	0,10	0,12	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21
10_5	0,05	0,07	0,08	0,09	0,11	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22
11	0,06	0,07	0,08	0,10	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,23
11_5	0,06	0,07	0,09	0,10	0,12	0,14	0,15	0,17	0,20	0,22	0,24
12	0,06	0,08	0,09	0,11	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,23	0,25
12_5	0,07	0,08	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,24	0,26
13	0,07	0,08	0,10	0,12	0,13	0,15	0,17	0,20	0,22	0,25	0,27
13_5	0,07	0,09	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,23	0,26	0,28
14	0,07	0,09	0,11	0,12	0,14	0,16	0,19	0,21	0,24	0,26	0,29
14_5	0,08	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,22	0,25	0,27	0,30
15	0,08	0,10	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20	0,23	0,25	0,28	0,31
15_5	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,21	0,23	0,26	0,29	0,32
16	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,19	0,21	0,24	0,27	0,30	0,34
16_5	0,09	0,10	0,12	0,15	0,17	0,19	0,22	0,25	0,28	0,31	0,35
17	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17	0,20	0,23	0,26	0,29	0,32	0,36
17_5	0,09	0,11	0,13	0,15	0,18	0,21	0,23	0,26	0,30	0,33	0,37
18	0,09	0,11	0,14	0,16	0,18	0,21	0,24	0,27	0,31	0,34	0,38

(Stärken unter 10 nimm 10fach und lies den zugehörigen Inhalt für 100 Stück.)

Corrigirte Richthöhe Meter.	Grundstärke. Centimeter.										
	20	21	**22**	23	**24**	25	**26**	27	**28**	29	**30**
	Stamminhalt. Cubicmeter.										
7	0,15	0,16	0,18	0,19	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,31	0,33
7_5	0,16	0,17	0,19	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,31	0,33	0,35
8	0,17	0,18	0,20	0,22	0,24	0,26	0,28	0,31	0,33	0,35	0,38
8_5	0,18	0,20	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30	0,32	0,35	0,37	0,40
9	0,19	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,32	0,34	0,37	0,40	0,42
9_5	0,20	0,22	0,24	0,26	0,29	0,31	0,34	0,36	0,39	0,42	0,45
10	0,21	0,23	0,25	0,28	0,30	0,33	0,35	0,38	0,41	0,44	0,47
10_5	0,22	0,24	0,27	0,29	0,32	0,34	0,37	0,40	0,43	0,46	0,49
11	0,23	0,25	0,28	0,30	0,33	0,36	0,39	0,42	0,45	0,48	0,52
11_5	0,24	0,27	0,29	0,32	0,35	0,38	0,41	0,44	0,47	0,51	0,54
12	0,25	0,28	0,30	0,33	0,36	0,39	0,42	0,46	0,49	0,53	0,57
12_5	0,26	0,29	0,32	0,35	0,38	0,41	0,44	0,48	0,51	0,55	0,59
13	0,27	0,30	0,33	0,36	0,39	0,43	0,46	0,50	0,53	0,57	0,61
13_5	0,28	0,31	0,34	0,37	0,41	0,44	0,48	0,52	0,55	0,59	0,64
14	0,29	0,32	0,35	0,39	0,42	0,46	0,50	0,53	0,57	0,62	0,66
14_5	0,30	0,33	0,37	0,40	0,44	0,47	0,51	0,55	0,60	0,64	0,68
15	0,31	0,35	0,38	0,42	0,45	0,49	0,53	0,57	0,62	0,66	0,71
15_5	0,32	0,36	0,39	0,43	0,47	0,51	0,55	0,59	0,64	0,68	0,73
16	0,34	0,37	0,41	0,44	0,48	0,52	0,57	0,61	0,66	0,70	0,75
16_5	0,35	0,38	0,42	0,46	0,50	0,54	0,58	0,63	0,68	0,73	0,78
17	0,36	0,39	0,43	0,47	0,51	0,56	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80
17_5	0,37	0,40	0,44	0,48	0,53	0,57	0,62	0,67	0,72	0,77	0,82
18	0,38	0,42	0,46	0,50	0,54	0,59	0,64	0,69	0,74	0,79	0,85
18_5	0,39	0,43	0,47	0,51	0,56	0,61	0,65	0,71	0,76	0,81	0,87
19	0,40	0,44	0,48	0,53	0,57	0,62	0,67	0,73	0,78	0,84	0,90

Bei Höhen, welche grösser oder kleiner als die der Tafel: nimm erstere halb und letztere doppelt; den Inhalt dann umgekehrt: doppelt resp. halb.

Stammtafel nach Grundstärke und Richthöhe.

Corrigirte Richthöhe Meter.	Grundstärke. Centimeter.									
	31	**32**	33	**34**	35	**36**	37	**38**	39	**40**
	Stamminhalt. Cubicmeter.									
9	0,45	0,48	0,51	0,54	0,58	0,61	0,65	0,68	0,72	0,75
9_5	0,48	0,51	0,54	0,58	0,61	0,64	0,68	0,72	0,76	0,80
10	0,50	0,54	0,57	0,61	0,64	0,68	0,72	0,76	0,80	0,84
10_5	0,53	0,56	0,60	0,64	0,67	0,71	0,75	0,79	0,84	0,88
11	0,55	0,59	0,63	0,67	0,71	0,75	0,79	0,83	0,88	0,92
11_5	0,58	0,62	0,66	0,70	0,74	0,78	0,82	0,87	0,92	0,96
12	0,60	0,64	0,68	0,73	0,77	0,81	0,86	0,91	0,96	1,01
12_5	0,63	0,67	0,71	0,76	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05
13	0,65	0,70	0,74	0,79	0,83	0,88	0,93	0,98	1,04	1,09
13_5	0,68	0,72	0,77	0,82	0,87	0,92	0,97	1,02	1,08	1,13
14	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,06	1,11	1,17
14_5	0,73	0,78	0,83	0,88	0,93	0,98	1,04	1,10	1,15	1,21
15	0,75	0,80	0,86	0,91	0,96	1,02	1,08	1,13	1,19	1,26
15_5	0,78	0,83	0,88	0,94	0,99	1,05	1,11	1,17	1,23	1,30
16	0,81	0,86	0,91	0,97	1,03	1,09	1,15	1,21	1,27	1,34
16_5	0,83	0,88	0,94	1,00	1,06	1,12	1,18	1,25	1,31	1,38
17	0,86	0,91	0,97	1,03	1,09	1,15	1,22	1,29	1,35	1,42
17_5	0,88	0,94	1,00	1,06	1,12	1,19	1,25	1,32	1,39	1,47
18	0,91	0,97	1,03	1,09	1,15	1,22	1,29	1,36	1,43	1,51
18_5	0,93	0,99	1,05	1,12	1,19	1,26	1,33	1,40	1,47	1,55
19	0,96	1,02	1,08	1,15	1,22	1,29	1,36	1,44	1,51	1,59
19_5	0,98	1,05	1,11	1,18	1,25	1,32	1,40	1,47	1,55	1,63
20	1,01	1,07	1,14	1,21	1,28	1,36	1,43	1,51	1,59	1,68
20_5	1,03	1,10	1,17	1,24	1,31	1,39	1,47	1,55	1,63	1,72
21	1,06	1,13	1,20	1,27	1,35	1,43	1,51	1,59	1,67	1,76

Corrigirte Richthöhe Meter.	Grundstärke. Centimeter.									
	41	**42**	43	**44**	45	**46**	47	**48**	49	**50**
	Stamminhalt. Cubicmeter.									
10	0,88	0,92	0,97	1,01	1,06	1,11	1,16	1,21	1,26	1,31
10_5	0,92	0,97	1,02	1,06	1,11	1,16	1,21	1,27	1,32	1,37
11	0,97	1,02	1,06	1,12	1,17	1,22	1,27	1,33	1,38	1,44
11_5	1,01	1,06	1,11	1,17	1,22	1,27	1,33	1,39	1,45	1,51
12	1,06	1,11	1,16	1,22	1,27	1,33	1,39	1,45	1,51	1,57
12_5	1,10	1,15	1,21	1,27	1,33	1,38	1,45	1,51	1,57	1,64
13	1,14	1,20	1,26	1,32	1,38	1,44	1,50	1,57	1,63	1,70
13_5	1,19	1,25	1,31	1,37	1,43	1,50	1,56	1,63	1,70	1,77
14	1,23	1,29	1,36	1,42	1,48	1,55	1,62	1,69	1,76	1,83
14_5	1,28	1,34	1,40	1,47	1,54	1,61	1,68	1,75	1,82	1,90
15	1,32	1,39	1,45	1,52	1,59	1,66	1,73	1,81	1,89	1,96
15_5	1,36	1,43	1,50	1,57	1,64	1,72	1,79	1,87	1,95	2,03
16	1,41	1,48	1,55	1,62	1,70	1,77	1,85	1,93	2,01	2,09
16_5	1,45	1,52	1,60	1,67	1,75	1,83	1,91	1,99	2,07	2,16
17	1,50	1,57	1,65	1,72	1,80	1,88	1,97	2,05	2,14	2,23
17_5	1,54	1,62	1,69	1,77	1,86	1,94	2,02	2,11	2,20	2,29
18	1,58	1,66	1,74	1,82	1,91	1,99	2,08	2,17	2,26	2,36
18_5	1,63	1,71	1,79	1,88	1,96	2,05	2,14	2,23	2,33	2,42
19	1,67	1,75	1,84	1,93	2,01	2,11	2,20	2,29	2,39	2,49
19_5	1,72	1,80	1,89	1,98	2,07	2,16	2,26	2,35	2,45	2,55
20	1,76	1,85	1,94	2,03	2,12	2,22	2,31	2,41	2,51	2,62
20_5	1,80	1,89	1,98	2,08	2,17	2,27	2,37	2,47	2,58	2,68
21	1,85	1,94	2,03	2,13	2,23	2,33	2,43	2,53	2,64	2,75
21_5	1,89	1,99	2,08	2,18	2,28	2,38	2,49	2,59	2,70	2,81
22	1,94	2,03	2,13	2,23	2,33	2,44	2,54	2,65	2,77	2,88

Bei Höhen, welche grösser oder kleiner als die der Tafel: nimm erstere halb und letztere doppelt; den Inhalt dann umgekehrt: doppelt resp. halb.

20

Stammtafel nach Grundstärke und Richthöhe.

Corrigirte Richthöhe Meter.	Grundstärke. Centimeter.									
	51	**52**	53	**54**	55	**56**	57	**58**	59	**60**
	Stamminhalt. Cubicmeter.									
11	1,50	1,56	1,62	1,68	1,74	1,81	1,87	1,94	2,00	2,07
11_5	1,57	1,63	1,69	1,76	1,82	1,89	1,96	2,03	2,10	2,17
12	1,63	1,70	1,76	1,83	1,90	1,97	2,04	2,11	2,19	2,26
12_5	1,70	1,77	1,84	1,91	1,98	2,05	2,13	2,20	2,28	2,36
13	1,77	1,84	1,91	1,98	2,06	2,13	2,21	2,29	2,37	2,45
13_5	1,84	1,91	1,99	2,06	2,14	2,22	2,30	2,38	2,46	2,54
14	1,91	1,98	2,06	2,14	2,22	2,30	2,38	2,47	2,55	2,64
14_5	1,97	2,05	2,13	2,21	2,30	2,38	2,47	2,55	2,64	2,73
15	2,04	2,12	2,21	2,29	2,38	2,46	2,55	2,64	2,73	2,83
15_5	2,11	2,19	2,28	2,37	2,46	2,55	2,64	2,73	2,83	2,92
16	2,18	2,27	2,35	2,44	2,53	2,63	2,72	2,82	2,92	3,02
16_5	2,25	2,34	2,43	2,52	2,61	2,71	2,81	2,91	3,01	3,11
17	2,32	2,41	2,50	2,60	2,69	2,79	2,89	2,99	3,10	3,20
17_5	2,38	2,48	2,57	2,67	2,77	2,87	2,98	3,08	3,19	3,30
18	2,45	2,55	2,65	2,75	2,85	2,96	3,06	3,17	3,28	3,39
18_5	2,52	2,62	2,72	2,82	2,93	3,04	3,15	3,26	3,37	3,49
19	2,59	2,69	2,79	2,90	3,01	3,12	3,23	3,35	3,46	3,58
19_5	2,66	2,76	2,87	2,98	3,09	3,20	3,32	3,43	3,55	3,68
20	2,72	2,83	2,94	3,05	3,17	3,28	3,40	3,52	3,65	3,77
20_5	2,79	2,90	3,02	3,13	3,25	3,37	3,49	3,61	3,74	3,86
21	2,86	2,97	3,09	3,21	3,33	3,45	3,57	3,70	3,83	3,96
21_5	2,93	3,04	3,16	3,28	3,41	3,53	3,66	3,79	3,92	4,05
22	3,00	3,11	3,24	3,36	3,48	3,61	3,74	3,88	4,01	4,15
22_5	3,06	3,19	3,31	3,44	3,56	3,69	3,83	3,96	4,10	4,24
23	3,13	3,26	3,38	3,51	3,64	3,78	3,91	4,05	4,19	4,34

Corrigirte Richthöhe Meter.	Grundstärke. Centimeter.									
	61	**62**	63	**64**	65	**66**	67	**68**	69	**70**
	Stamminhalt. Cubicmeter.									
12	2,34	2,42	2,49	2,57	2,65	2,74	2,82	2,91	2,99	3,08
12_5	2,44	2,52	2,60	2,68	2,77	2,85	2,94	3,03	3,12	3,21
13	2,53	2,62	2,70	2,79	2,88	2,97	3,06	3,15	3,24	3,34
13_5	2,63	2,72	2,81	2,90	2,99	3,08	3,17	3,27	3,37	3,46
14	2,73	2,82	2,91	3,00	3,10	3,19	3,29	3,39	3,49	3,59
14_5	2,83	2,92	3,01	3,11	3,21	3,31	3,41	3,51	3,61	3,72
15	2,92	3,02	3,12	3,22	3,32	3,42	3,53	3,63	3,74	3,85
15_5	3,02	3,12	3,22	3,32	3,43	3,54	3,64	3,75	3,86	3,98
16	3,12	3,22	3,33	3,43	3,54	3,65	3,76	3,87	3,99	4,11
16_5	3,21	3,32	3,43	3,54	3,65	3,76	3,88	3,99	4,11	4,23
17	3,31	3,42	3,53	3,65	3,76	3,88	4,00	4,12	4,24	4,36
17_5	3,41	3,52	3,64	3,75	3,87	3,99	4,11	4,24	4,36	4,49
18	3,51	3,62	3,74	3,86	3,98	4,11	4,23	4,36	4,49	4,62
18_5	3,60	3,72	3,84	3,97	4,09	4,22	4,35	4,48	4,61	4,75
19	3,70	3,82	3,95	4,07	4,20	4,33	4,47	4,60	4,74	4,87
19_5	3,80	3,92	4,05	4,18	4,31	4,45	4,58	4,72	4,86	5,00
20	3,90	4,03	4,16	4,29	4,42	4,56	4,70	4,84	4,99	5,13
20_5	3,99	4,13	4,26	4,40	4,54	4,68	4,82	4,96	5,11	5,26
21	4,09	4,23	4,36	4,50	4,65	4,79	4,94	5,08	5,23	5,39
21_5	4,19	4,33	4,47	4,61	4,76	4,90	5,05	5,21	5,36	5,52
22	4,29	4,43	4,57	4,72	4,87	5,02	5,17	5,33	5,48	5,64
22_5	4,38	4,53	4,68	4,83	4,98	5,13	5,29	5,45	5,61	5,77
23	4,48	4,63	4,78	4,93	5,09	5,25	5,41	5,57	5,73	5,90
23_5	4,58	4,73	4,88	5,04	5,20	5,36	5,52	5,69	5,86	6,03
24	4,68	4,83	4,99	5,15	5,31	5,47	5,64	5,81	5,98	6,16

Bei Höhen, welche grösser oder kleiner als die der Tafel: nimm erstere halb und letztere doppelt; den Inhalt dann umgekehrt: doppelt resp. halb.

20

Stammtafel nach Grundstärke und Richthöhe.

Corrigirte Richthöhe Meter.	Grundstärke. Centimeter.									
	71	**72**	73	**74**	75	**76**	77	**78**	79	**80**
	Stamminhalt. Cubicmeter.									
13	3,43	3,53	3,63	3,73	3,83	3,93	4,04	4,14	4,25	4,36
13_5	3,56	3,66	3,77	3,87	3,98	4,08	4,19	4,30	4,41	4,52
14	3,70	3,80	3,91	4,01	4,12	4,23	4,35	4,46	4,57	4,69
14_5	3,83	3,94	4,05	4,16	4,27	4,39	4,50	4,62	4,74	4,86
15	3,96	4,07	4,19	4,30	4,42	4,54	4,66	4,78	4,90	5,03
15_5	4,09	4,21	4,32	4,44	4,57	4,69	4,81	4,94	5,07	5,19
16	4,22	4,34	4,46	4,59	4,71	4,84	4,97	5,10	5,23	5,36
16_5	4,36	4,48	4,60	4,73	4,86	4,99	5,12	5,26	5,39	5,53
17	4,49	4,61	4,74	4,87	5,01	5,14	5,28	5,42	5,56	5,70
17_5	4,62	4,75	4,88	5,02	5,15	5,29	5,43	5,57	5,72	5,86
18	4,75	4,89	5,02	5,16	5,30	5,44	5,59	5,73	5,88	6,03
18_5	4,88	5,02	5,16	5,30	5,45	5,59	5,74	5,89	6,05	6,20
19	5,01	5,16	5,30	5,45	5,60	5,75	5,90	6,05	6,21	6,37
19_5	5,15	5,29	5,44	5,59	5,74	5,90	6,05	6,21	6,37	6,53
20	5,28	5,43	5,58	5,73	5,89	6,05	6,21	6,37	6,54	6,70
20_5	5,41	5,56	5,72	5,88	6,04	6,20	6,36	6,53	6,70	6,87
21	5,54	5,70	5,86	6,02	6,19	6,35	6,52	6,69	6,86	7,04
21_5	5,67	5,84	6,00	6,16	6,33	6,50	6,67	6,85	7,03	7,20
22	5,81	5,97	6,14	6,31	6,48	6,65	6,83	7,01	7,19	7,37
22_5	5,94	6,11	6,28	6,45	6,63	6,80	6,98	7,17	7,35	7,54
23	6,07	6,24	6,42	6,59	6,77	6,96	7,14	7,33	7,52	7,71
23_5	6,20	6,38	6,56	6,74	6,92	7,11	7,30	7,49	7,68	7,87
24	6,33	6,51	6,70	6,88	7,07	7,26	7,45	7,65	7,84	8,04
24_5	6,47	6,65	6,84	7,02	7,22	7,41	7,61	7,81	8,01	8,21
25	6,60	6,79	6,98	7,17	7,36	7,56	7,76	7,96	8,17	8,38

Corrigirte Richthöhe Meter.	Grundstärke. Centimeter.									
	81	**82**	83	**84**	85	**86**	87	**88**	89	**90**
	Stamminhalt. Cubicmeter.									
13	4,47	4,58	4,69	4,80	4,92	5,03	5,15	5,27	5,39	5,51
13_5	4,64	4,75	4,87	4,99	5,11	5,23	5,35	5,47	5,60	5,73
14	4,81	4,93	5,05	5,17	5,30	5,42	5,55	5,68	5,81	5,94
14_5	4,98	5,10	5,23	5,36	5,49	5,62	5,75	5,88	6,01	6,15
15	5,15	5,28	5,41	5,54	5,67	5,81	5,94	6,08	6,22	6,36
15_5	5,32	5,46	5,59	5,73	5,86	6,00	6,14	6,28	6,43	6,57
16	5,50	5,63	5,77	5,91	6,05	6,20	6,34	6,49	6,64	6,79
16_5	5,67	5,81	5,95	6,10	6,24	6,39	6,54	6,69	6,84	7,00
17	5,84	5,99	6,13	6,28	6,43	6,58	6,74	6,89	7,05	7,21
17_5	6,01	6,16	6,31	6,47	6,62	6,78	6,94	7,10	7,26	7,42
18	6.18	6,34	6,49	6,65	6,81	6,97	7,13	7,30	7,47	7,63
18_5	6,36	6,51	6,67	6,83	7,00	7,16	7,33	7,50	7,67	7,85
19	6,53	6,69	6,85	7,02	7,19	7,36	7,53	7,70	7,88	8,06
19_5	6,70	6,87	7,03	7,20	7,38	7,55	7,73	7,91	8,09	8,27
20	6,87	7,04	7,21	7,39	7,57	7,75	7,93	8,11	8,29	8,48
20_5	7,04	7,22	7,39	7,57	7,76	7,94	8,12	8,31	8,50	8,69
21	7,21	7,39	7,57	7,76	7,94	8,13	8,32	8,51	8,71	8,91
21_5	7,39	7,57	7,76	7,94	8,13	8,33	8,52	8,72	8,92	9,12
22	7,56	7,75	7,94	8,13	8,32	8,52	8,72	8,92	9,12	9,33
22_5	7,73	7,92	8,12	8,31	8,51	8,71	8,92	9,12	9,33	9,54
23	7,90	8,10	8,30	8,50	8,70	8,91	9,12	9,33	9,54	9,75
23_5	8,07	8,27	8,48	8,68	8,89	9,10	9,31	9,53	9,75	9,97
24	8,24	8,45	8,66	8,87	9,08	9,29	9,51	9,73	9,95	10,18
24_5	8,42	8,63	8,84	9,05	9,27	9,49	9,71	9,93	10,16	10,39
25	8,59	8,80	9,02	9,24	9,46	9,68	9,91	10,14	10,37	10,60

Bei Höhen, welche grösser oder kleiner als die der Tafel: nimm erstere halb und letztere doppelt; den Inhalt dann umgekehrt: doppelt resp. halb.

20
Stammtafel nach Grundstärke und Richthöhe.

Corrigirte Richthöhe Meter.	Grundstärke. Centimeter. 91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
	Stamminhalt. Cubicmeter.									
13	5,64	5,76	5,89	6,01	6,14	6,27	6,40	6,54	6,67	6,81
13_5	5,85	5,98	6,11	6,25	6,38	6,51	6,65	6,79	6,93	7,07
14	6,07	6,20	6,34	6,48	6,62	6,76	6,90	7,04	7,18	7,33
14_5	6,29	6,43	6,57	6,71	6,85	7,00	7,14	7,29	7,44	7,59
15	6,50	6,65	6,79	6,94	7,09	7,24	7,39	7,54	7,70	7,85
15_5	6,72	6,87	7,02	7,17	7,32	7,48	7,64	7,79	7,95	8,12
16	6,94	7,09	7,25	7,40	7,56	7,72	7,88	8,05	8,21	8,38
16_5	7,15	7,31	7,47	7,63	7,80	7,96	8,13	8,30	8,47	8,64
17	7,37	7,53	7,70	7,87	8,03	8,20	8,38	8,55	8,72	8,90
17_5	7,59	7,76	7,93	8,10	8,27	8,44	8,62	8,80	8,98	9,16
18	7,80	7,98	8,15	8,33	8,51	8,69	8,87	9,05	9,24	9,42
18_5	8,02	8,20	8,38	8,56	8,74	8,93	9,11	9,30	9,49	9,69
19	8,24	8,42	8,60	8,79	8,98	9,17	9,36	9,55	9,75	9,95
19_5	8,46	8,64	8,83	9,02	9,21	9,41	9,61	9,81	10,01	10,21
20	8,67	8,86	9,06	9,25	9,45	9,65	9,85	10,06	10,26	10,47
20_5	8,89	9,09	9,28	9,48	9,69	9,89	10,10	10,31	10,52	10,73
21	9,11	9,31	9,51	9,72	9,92	10,13	10,35	10,56	10,78	11,00
21_5	9,32	9,53	9,74	9,95	10,16	10,37	10,59	10,81	11,03	11,26
22	9,54	9,75	9,96	10,18	10,40	10,62	10,84	11,06	11,29	11,52
22_5	9,76	9,97	10,19	10,41	10,63	10,86	11,08	11,31	11,55	11,78
23	9,97	10,19	10,42	10,64	10,87	11,10	11,33	11,57	11,80	12,04
23_5	10,19	10,41	10,64	10,87	11,10	11,34	11,58	11,82	12,06	12,30
24	10,41	10,64	10,87	11,10	11,34	11,58	11,82	12,07	12,32	12,57
24_5	10,62	10,86	11,10	11,33	11,58	11,82	12,07	12,32	12,57	12,83
25	10,84	11,08	11,32	11,57	11,81	12,06	12,32	12,57	12,83	13,09

Corrigirte Richthöhe Meter.	Grundstärke. Centimeter. 101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
	Stamminhalt. Cubicmeter.									
13	6,94	7,08	7,22	7,36	7,50	7,65	7,79	7,94	8,09	8,24
13_5	7,21	7,35	7,50	7,65	7,79	7,94	8,09	8,24	8,40	8,55
14	7,48	7,63	7,78	7,93	8,08	8,24	8,39	8,55	8,71	8,87
14_5	7,74	7,90	8,05	8,21	8,37	8,53	8,69	8,86	9,02	9,19
15	8,01	8,17	8,33	8,49	8,66	8,82	8,99	9,16	9,33	9,50
15_5	8,28	8,44	8,61	8,78	8,95	9,12	9,29	9,47	9,64	9,82
16	8,55	8,72	8,89	9,06	9,24	9,41	9,59	9,77	9,95	10,14
16_5	8,81	8,99	9,17	9,34	9,52	9,71	9,89	10,08	10,26	10,45
17	9,08	9,26	9,44	9,63	9,81	10,00	10,19	10,38	10,58	10,77
17_5	9,35	9,53	9,72	9,91	10,10	10,30	10,49	10,69	10,89	11,09
18	9,61	9,81	10,00	10,19	10,39	10,59	10,79	10,99	11,20	11,40
18_5	9,88	10,08	10,28	10,48	10,68	10,88	11,09	11,30	11,51	11,72
19	10,15	10,35	10,55	10,76	10,97	11,18	11,39	11,60	11,82	12,04
19_5	10,42	10,62	10,83	11,04	11,26	11,47	11,69	11,91	12,13	12,35
20	10,68	10,90	11,11	11,33	11,55	11,77	11,99	12,21	12,44	12,67
20_5	10,95	11,17	11,39	11,61	11,83	12,06	12,29	12,52	12,75	12,99
21	11,22	11,44	11,67	11,89	12,12	12,35	12,59	12,83	13,06	13,30
21_5	11,48	11,71	11,94	12,18	12,41	12,65	12,89	13,13	13,37	13,62
22	11,75	11,98	12,22	12,46	12,70	12,94	13,19	13,44	13,69	13,94
22_5	12,02	12,26	12,50	12,74	12,99	13,24	13,49	13,74	14,00	14,26
23	12,28	12,53	12,78	13,03	13,28	13,53	13,79	14,05	14,31	14,57
23_5	12,55	12,80	13,05	13,31	13,57	13,83	14,09	14,35	14,62	14,89
24	12,82	13,07	13,33	13,59	13,85	14,12	14,39	14,66	14,93	15,21
24_5	13,09	13,35	13,61	13,87	14,14	14,41	14,69	14,96	15,24	15,52
25	13,35	13,62	13,89	14,16	14,43	14,71	14,99	15,27	15,55	15,84

Bei Höhen, welche grösser oder kleiner als die der Tafel: nimm erstere halb und letztere doppelt; den Inhalt dann umgekehrt: doppelt resp. halb. — Stärken über 110 nimm halb und den Inhalt vierfach.

21

Technologisches.

Gewicht, Schwinden, Heizkraft.

A. Wassergewicht.

Bei grösster Dichtigkeit oder 4° Cels.: 1 Liter = 1 Kilogramm; 1 Cubicmeter = 1000 kg.
Bei mittlerer Temperatur oder 19° Cels.: 1 „ = 0,998 kg; 1 „ = 998 kg.

B. Holzgewicht.

a) Specifisches Gewicht (reines Wasser = 1).

		Laubholz. Hart.			Laubholz. Mittelhart bis Weich.				Nadelholz.			
		Eiche	Hornbaum	Rothbuche	Ahorn Ulme	Birke Obstb.	Pappel Weide Erle	Linde	Tanne	Lärche	Kiefer	Fichte
Derbholz	Grün	1,03	1,02	0,98	0,94	0,94	0,83	0,74	0,97	0,83	0,82	0,78
	Lufttrocken	0,75	0,74	0,72	0,68	0,68	0,53	0,45	0,48	0,60	0,52	0,48
Reisig	Grün	0,91	1,04	0,93	—	0,98	0,94	0,78	0,87	0,87	0,87	0,90
	Lufttrocken	0,70	0,78	0,67	—	0,71	0,55	0,48	0,51	0,50	0,49	0,51
Rinde	Grün	0,88	—	—	—	—	—	—	0,86	—	—	0,84
	Waldtrocken	0,76	—	—	—	—	—	—	0,73	—	—	0,75

Diese Durchschnittszahlen können für den Einzelfall wesentliche Abweichungen zeigen.

NB. Das specifische Gewicht der reinen Holzsubstanz ist nach Sachs und R. Hartig bei den wichtigen Holzarten fast gleich; z. B. bei Eiche, Buche, Birke, Kiefer, Fichte = 1,56.

b) Absolutes Gewicht des (Fest-) Cubicmeters:

Rücke im specifischen Gewicht das Komma 3 Stellen rechts, so erhältst du das Gewicht in Kilogramm. Z. B. 1 Festmeter Rothbuchen-Derbholz wiegt im grünen Zustande 980 kg, im lufttrockenen Zustande 720 kg.

C. Schwinden im Gewicht und Raum.

a) 1 Kilogramm Grüngewicht vermindert sich durchschnittlich:

beim Uebergang zum Trockengrade		Laubholz. Hart.			Laubholz. Mittelhart bis Weich.				Nadelholz.			
		Eiche	Hornbaum	Rothbuche	Ahorn Ulme	Birke Obstb.	Erle Linde	Weide Pappel	Tanne	Fichte	Kiefer	Lärche
im Derbholz	antrocken auf	0,87	0,87	0,88	0,87	0,86	0,83	0,83	0,85	0,84	0,84	0,84
	lufttrocken „	0,73	0,74	0,76	0,74	0,73	0,67	0,67	0,70	0,69	0,69	0,68
	dürr „	0,60	0,61	0,63	0,61	0,59	0,50	0,50	0,55	0,53	0,53	0,52
Reisig	antrocken auf	0,83	0,84	0,84	0,84	0,82	0,80	0,78	0,78	0,78	0,77	0,77
	lufttrocken „	0,67	0,69	0,69	0,68	0,65	0,60	0,57	0,56	0,57	0,54	0,55

b) Das Grünvolumen oder die frische Stirnfläche (1 cbm Masse oder 1 qm Querfläche im frischen Zustande) pflegt sich durchschnittlich zu mindern:

beim Uebergang zu	Laubholz. Hart. (Eiche, Hornbaum, Rothbuche)	Laubholz. Mittelhart bis Weich. (Ahorn Ulme, Birke Obstb., Erle Linde, Weide Pappel)	Nadelholz. (Tanne, Fichte, Kiefer, Lärche)
antrocken auf . . .	0,97 oder um 3 %	0,98 oder um 2 %	0,98 oder um 2 %
lufttrocken „ . . .	0,92 „ „ 8 %	0,94 „ „ 6 %	0,96 „ „ 4 %
dürr „ . . .	0,84 „ „ 16 %	0,88 „ „ 12 %	0,91 „ „ 9 %

Beispiel. In welchem Grade pflegt sich Eichen-Stammholz beim Uebergange aus dem frischen in den lufttrockenen Zustand zu mindern? Antwort: Dem Gewichte nach (laut a) im Verhältniss von 100 zu 73, d. i. um 27 % seines Grüngewichts; und dem Raume oder auch der Stirnfläche nach (laut b) im Verhältniss von 100 zu 92, d. i. um 8 % seines Grünvolumens.

D. Heizkrafts- oder Brennwerths-Verhältniss.

a) Relative Heizkraft der verschiedenen Hölzer bei gleichem Volumen:

Ahorn	Hornb.	Rothbuche	Eiche	Esche	Birke	Kiefer	Lärche	Fichte	Tanne	Linde	Erle	Aspe	Weide
104	103	100	99	92	90	55—85	80	78	71	65	62	59	53

NB. Die Heizkraft zweier verschiedener Holzmassen ist im Allgemeinen proportional ihrem (Dürr-) Trockengewicht; 1 kg ganz trockenes Weidenholz erzeugt also beim Verbrennen ebenso viel Hitze als 1 kg gleichtrockenes Buchenholz. Abweichungen bedingt besonderer Harzgehalt.

b) Relative Heizkraft der verschiedenen Brennstoffe bei gleichem Gewicht:

Holz			Mittler Torf			Braunkohle		Steinkohle		Coaks	
antrock.	lufttrock.	Kohle	frisch mit 30 % Wass.	trock. mit 20 % Asch.	Kohle mit 20 % Asch.	Mittle	Beste (wenig Asch.)	Mittle	Beste (wenig Asch.)	Mittle mit 15 % Asch.	Beste mit 2 % Asche.
100	119	200	105	150	180	130	225	230	285	195	230

1 kg beste Braunkohle hat also reichlich 2 mal soviel Heizkraft als 1 kg mitteltrocknes Holz und 1 kg gute Steinkohle ca. $2^1/_2$ mal soviel.

22

Waldbauliches.

Zur Bestimmung des Samen- und Pflanzen-Bedarfs.

1. Erfahrungstafel über Waldsamen nach Gewicht, Keimkraft und Bedarf.

(Allgemeine Durchschnittszahlen unter Annahme, dass der betreffende Samen „mittelgut". Nur zum ungefähren Anhalten bestimmt und je nach Güte des Samens und des Standorts entsprechend abzuändern.)

Holzart.	Des Samens Gewicht für 1 hl	Des Samens Keimungs-proc.	Samenbedarf für 1 ha Vollsaat.		Zusätze.
	kg	%	hl	kg	
Eiche	80	60	10	800	Zur Stecksaat 2,5 hl; Streifensaat 4 – 7 hl; im Saatkamp 0,1 bis 0,2 hl für's Ar.
Buche	50	60	4	200	Löchersaat in 0,3 m Abstand 1 hl; Platz- u. Streifensaat 2—3 hl; i. Saatkamp 0,2—0,4 hl für's Ar.
Esche	16	50	2,5	40	Zur Streifensaat $^2/_3$ und Platzsaat $^1/_2$ dieses Quantums; im Saatkamp 1,5 kg für's Ar.
Ahorn	13	50	3,5	45	Streifensaat $^2/_3$, Platzsaat $^1/_2$ dieses Quant; Saatkamp 1,5 kg für's Ar.
Rüster	5	20	7	35	Streifensaat $^2/_3$, Platzsaat $^1/_2$ dieses Quant.; Kampsaat 1,5 kg für's Ar.
Hainbuche mit Fl.	10	50	6	60	Streifensaat $^2/_3$, Platzsaat $^1/_2$ dieses Quantums; Saatkamp 1,5 kg (ohne Fl.) für's Ar.
ohne „	45	50	1	45	
Birke	10	10	4	40	Dasselbe Quantum für breite Streifensaat; Saatkamp 1 kg für's Ar.
Schwarzerle . .	30	15	0,7	20	Aehnliches Quantum für breite Streifensaat. Saatbeete 2—4 kg für's Ar.
Weisserle . . .	.	.	.	.	Weisserlen etwas stärker einzusäen als Schwarzerlen.
Kiefer mit Flüg.	14	60	1	14	Streifen- und Furchensaat 5 kg. — Zur Zapfensaat 7—12 hl für's ha. 1 hl Zapfen wiegt 50 – 60 kg. — Saatkamp 0,8 – 1,2 kg für's Ar
ohne „	50	50	0,13	7	
Fichte mit Flüg.	18	60	1	18	Für Streifen- und Platzsaaten ziemlich dasselbe Quantum. — Im Rillensaatkamp 1—1,5 kg für's Ar.
ohne „	55	50	0,2	11	
Tanne mit Flüg.	20	50	3,5	70	Streifen- und Platzsaat ziemlich ebensoviel.
ohne „	27	40	2	54	Saatkamp 5—10 kg für's Ar.
Lärche mit Flüg.	17	40	1,3	22	Für Streifen- und Platzsaat etwas weniger.
ohne „	50	35	0,4	20	Kampsaaten 1,5 kg für's Ar.

Waldbauliches.

Zur Bestimmung des Samen- und Pflanzen-Bedar

2. Pflanzenbedarf für 1 Hektar.

Pflanzweite.	Quadrat-	Dreieck-*)	Reihen-Pflanzung bei nachstehendem Reihenabstande: (Pflanzweite in den Reihen wie vorstehend.)							
	Pflanzung.		1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m	4 m	4,5 m	5 m
Meter.	Stückzahl.		Stückzahl.							
0,5	40000	46188	13333	10000	8000	6667	5714	5000	4444	4000
0,6	27778	32075	11111	8333	6667	5556	4762	4167	3704	3333
0,7	20408	23565	9524	7143	5714	4762	4082	3571	3175	2857
0,8	15625	18042	8333	6250	5000	4167	3571	3125	2778	2500
0,9	12346	14256	7407	5556	4444	3704	3175	2778	2469	2222
1,0	10000	11547	6667	5000	4000	3333	2857	2500	2222	2000
1,1	8264	9543	6061	4545	3636	3030	2597	2273	2020	1818
1,2	6944	8019	5556	4167	3333	2778	2381	2083	1852	1667
1,3	5917	6833	5128	3846	3077	2564	2198	1923	1709	1538
1,4	5102	5891	4762	3571	2857	2381	2041	1786	1587	1429
1,5	4444	5132	4444	3333	2667	2222	1905	1667	1481	1333
1,6	3906	4511	4167	3125	2500	2083	1786	1563	1389	1250
1,7	3460	3996	3922	2941	2353	1961	1681	1471	1307	1176
1,8	3086	3564	3704	2778	2222	1852	1587	1389	1235	1111
1,9	2770	3199	3509	2632	2105	1754	1504	1316	1170	1053
2,0	2500	2887	3333	2500	2000	1667	1429	1250	1111	1000
2,1	2268	2618	3175	2381	1905	1587	1361	1190	1058	952
2,2	2066	2386	3030	2273	1818	1515	1299	1136	1010	909
2,3	1890	2183	2899	2174	1739	1449	1242	1087	966	870
2,4	1736	2005	2778	2083	1667	1389	1190	1042	926	833
2,5	1600	1848	2667	2000	1600	1333	1143	1000	889	800
2,6	1479	1708	2564	1923	1538	1282	1099	962	855	769
2,7	1372	1584	2469	1852	1481	1235	1058	926	823	741
2,8	1276	1473	2381	1786	1429	1190	1020	893	794	714
2,9	1189	1373	2299	1724	1379	1149	985	862	766	690
3,0	1111	1283	2222	1667	1333	1111	952	833	741	667
3,1	1041	1202	2151	1613	1290	1075	922	806	717	645
3,2	977	1128	2083	1563	1250	1042	893	781	694	625
3,3	918	1060	2020	1515	1212	1010	866	758	673	606
3,4	865	999	1961	1471	1176	980	840	735	654	588
3,5	816	943	1905	1429	1143	952	816	714	635	571
3,6	772	891	1852	1389	1111	926	794	694	617	556
3,7	730	843	1802	1351	1081	901	772	676	601	541
3,8	693	800	1754	1316	1053	877	752	658	585	526
3,9	657	759	1709	1282	1026	855	733	641	570	513
4,0	625	722	1667	1250	1000	833	714	625	556	500
4,2	567	655	1587	1190	952	794	680	595	529	476
4,4	517	596	1515	1136	909	758	649	568	505	455
4,6	473	546	1449	1087	870	725	621	543	483	435
4,8	434	501	1389	1042	833	694	595	521	463	417
5,0	400	462	1333	1000	800	667	571	500	444	400
5,5	331	382	1212	909	727	606	519	455	404	364
6,0	278	321	1111	833	667	556	476	417	370	333
6,5	237	273	1026	769	615	513	440	385	342	308
7,0	204	236	952	714	571	476	408	357	317	286
7,5	178	205	889	667	533	444	381	333	296	267
8,0	156	180	833	625	500	417	357	313	278	250
8,5	138	160	784	588	471	392	336	294	261	235
9,0	123	143	741	556	444	370	317	278	247	222
10,0	100	115	667	500	400	333	286	250	222	200

*) Die sogenannte Dreiecks- oder Verbands-Pflanzung hat zur Pflanzfigur ein im Winkel von 60 Grad verschobenes Quadrat und wird am besten als Reihen-Pflanzung abgesteckt; dergestalt, dass, wenn der gegenseitige Pflanzenabstand = a sein soll, die Reihen einen Abstand = 0,866 a erhalten, in denen dann die Pflanzen im Abstande a und so einzusetzen, dass sie in der 1., 3., 5., 7. etc. Reihe zu einander gegenständig, in den Zwischenreihen aber zu vorigen mittenständig kommen.

Druck von Johannes Pässler, Dresden, gr Klosterg.

Johannes Pässler, Dresden-N.